

Universidade do Minho

Unidade de Arqueologia

SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA

**Núcleos Arqueológicos da rua do Raio e rua Dr. Gonçalo Sampaio,
Braga - Liberdade Street Fashion**

Acrónimo: BRA16LSF



RELATÓRIO FINAL

Cristina Maria Vilas Boas Braga

Luís Miguel Marado

Ana Catarina Torres

Luís Cardoso Silva

Luís Fernando Oliveira Fontes

TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS DA U.A.U.M. / MEMÓRIAS, N.º 77, 2019

Ficha Técnica

Editor: **UNIDADE DE ARQUEOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO MINHO**

Edifício dos Congregados – Avenida Central 100

P 4710-229 Braga

Direção: **LUÍS FONTES E MANUELA MARTINS**

Ano: **2019**

Suporte: **EM LINHA**

Endereço eletrónico: <https://www.uaum.uminho.pt/edicoes/revistas>

ISSN: **1647-5836**

Título: SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA. NÚCLEOS ARQUEOLÓGICOS DA RUA DO RAIOS E RUA DR. GONÇALO SAMPAIO, BRAGA. RELATÓRIO FINAL.

Autor: CRISTINA MARIA VILAS BOAS BRAGA, LUÍS MIGUEL MARADO, ANA CATARINA TORRES, LUÍS CARDOSO SILVA E LUÍS FERNANDO DE OLIVEIRA FONTES



Unidade de Arqueologia

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS

n.º77

2019

Salvamento de Bracara Augusta

**Núcleos Arqueológicos da rua do Raio e rua Dr. Gonçalo
Sampaio, Braga - Liberdade Street Fashion**

Trabalhos Arqueológicos de Acompanhamento

RELATÓRIO FINAL

**Cristina Maria Vilas Boas Braga, Luís Miguel Marado, Ana Catarina
Torres, Luís Cardoso Silva e Luís Fernando de Oliveira Fontes**

Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Os responsáveis da intervenção arqueológica e subscritores do pedido de autorização de trabalhos arqueológicos reservam-se todos os direitos autorais, nos termos da legislação aplicável, designadamente os consagrados nos Decreto-Lei nº 332/97 e 334/97, de 27 de Novembro (que regulamenta os direitos de autor e direitos conexos) e a lei 50/2004, de 24 de Agosto (que transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva nº 2001/29/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Maio, relativa a direitos de autor e conexos).

O presente relatório foi aprovado pela DRCN - Direção Regional de Cultura do Norte – ofício nº S-2018/449608 (C.S:1238993) de 23-01-2018.



Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA

**(Núcleos Arqueológicos da rua do Raio e rua Dr. Gonçalo Sampaio,
Braga - Liberdade Street Fashion)**

Trabalhos Arqueológicos de Sondagem

Acrónimo: BRA16LSF

RELATÓRIO FINAL

Cristina Maria Vilas Boas Braga

Luís Miguel Marado

Ana Catarina Torres

Luís Cardoso Silva

Luís Fernando Oliveira Fontes

Os autores reservam-se todos os direitos, nos termos da legislação aplicável, designadamente os consagrados nos Decreto-Lei n.º 332/97 e 334/97, de 27 de Novembro (que regulamenta os direitos de autor e direitos conexos) e a lei 50/2004, de 24 de Agosto (que transpõe para a ordem jurídica nacional a Directiva n.º 2001/29/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Maio, relativa a direitos de autor e conexos).

Braga, maio de 2017

1	Introdução	003
2	Objetivos e Metodologia	004
3	Equipa	006
4	Resultados	006
4.1	Sepultura LVII	008
4.1.1	<i>Estratigrafia da SEP.LVII</i>	009
4.1.2	<i>Espólio da SEP.LVII</i>	010
4.1.3	<i>Sumário interpretativo da SEP.LVII</i>	011
4.2	Sepultura LXXXV	011
4.2.1	<i>Estratigrafia da SEP.LXXXV</i>	011
4.2.2	<i>Esplio da SEP.LXXXV</i>	012
4.2.3	<i>Sumário interpretativo da SEP.LXXXV</i>	013
4.3	Sepultura CCX	013
4.3.1	<i>Estratigrafia da SEP.CCX</i>	013
4.3.2	<i>Esplio da SEP.CCX</i>	014
4.3.3	<i>Sumário interpretativo da SEP.CCX</i>	015
5	Análise de Antropologia Biolgica	016
5.1	Análise paleoantropolgica	017
5.2	Arqueotanatologia	019
5.3	Fauna	021
6	Sntese Interpretativa	021
6.1	Fase IX	021
6.2	Fase X	022
6.3	Fase XVI	024
7	Conclusões/Recomendações	024
8	Bibliografia	025
9	Ilustrações	028
9.1	Figuras	029
9.2	Fotos	030
10	Apêndices (CD.ROM)	031
11	Anexos (CD.ROM)	032

1 Introdução

No local onde hoje se encontra atualmente o edifício comercial Liberdade Street Fashion (LSF), entre dezembro de 2007 e maio de 2009, foi identificado um amplo espaço de enterramento de cronologia romana e tardo-antiga em clara associação com a Via XVII (Apêndice 1).

Os trabalhos arqueológicos permitiram a recuperação de dois importantes núcleos de vestígios em excelente estado de conservação, cuja singularidade e excecionalidade justificaram a elaboração de uma proposta de conservação das estruturas *in situ*.

A proposta relativa à preservação dos dois espaços tendo em vista a sua integração museológica e futura disponibilização ao público mereceu a concordância da entidade proprietária da obra – o Grupo Regojo e da Câmara Municipal de Braga, pelo que recebeu parecer “Favorável” da Direção Regional de Cultura do Norte/MC [Ofício n.º S-2009/217408 (C.S:615409), de 20/05/2009].

Um dos núcleos, localizado na parte norte do quarteirão, com acesso pela Rua Dr. Gonçalo Sampaio, inclui um conjunto significativo de sepulturas de inumação, abrangendo uma área com cerca de 91,5 m² (núcleo arqueológico 1 – NA1). No segundo espaço, podemos encontrar um edifício funerário de cronologia romana, com uma área aproximada de 200m², e está localizado na parte sudeste do quarteirão, com acesso pela Rua do Raio (núcleo arqueológico 2 – NA2; Apêndice 2).

Após a decisão de preservação dos vestígios, a escavação foi suspensa e as duas áreas foram devidamente acondicionadas de forma a permitir a continuação dos trabalhos de construção. Seguindo as recomendações dos arqueólogos responsáveis pelos trabalhos, o promotor da obra assumiu os encargos relativos às alterações do projeto de arquitetura. Aliado a esta situação, o promotor, assegurou ainda as condições mínimas de acesso aos espaços em questão: acesso fechado com entradas próprias, colocação de escadas, estrutura elétrica, iluminação própria e equipamentos de extração/insuflação de ar.

De forma a ser possível que os espaços sejam musealizados e visitados, pretende-se agora, terminar a escavação arqueológica do NA1 – o único cuja intervenção não foi concluída, com vista a ser possível informar o projeto de valorização, estudo, conservação, interpretação e divulgação dos dois espaços.

O plano de trabalhos arqueol3gicos apresentado previamente mereceu parecer favorável por parte da DRCN-DSBC (ofício n.é S-2016/411656 (C.S:1136511), DRCN-DSBC/2016/03-03/1318/PATA/7434 (C.S:151268) de 21/10/2016).

A intervenção arqueol3gica a que este relatório se reporta, decorreu entre 14 de novembro de 2016 e 1 de fevereiro de 2017.

2 Objetivos e Metodologia

Os trabalhos arqueol3gicos em análise enquadram-se na categoria A, e encontram-se integrados no projeto de investigação “Projecto de Arqueologia de Braga. Topografia, urbanismo e arquitectura” (PIPA2013), onde se pretende analisar a topografia e alterações da paisagem urbana da cidade romana, baixo-medieval e tardo-antiga.

De forma mais específica, a intervenção pretendeu responder a dois objetivos principais. O primeiro a reavaliação dos dados já conhecidos disponibilizados pela escavação arqueol3gica precedente. Após a decisão de manutenção das estruturas no local, não foi finalizada a escavação de três sepulturas de inumação que se encontram no NA1, com diferentes orientações e soluções construtivas, que cobrem um período cronol3gico balizados entre os séculos IV e VI.

A escavação centrou-se numa banqueta, que recobre total e parcialmente três estruturas funerárias, no espaço coincidente ao limite nascente das sondagens 13B, 13D e Acompanhamento (S.13B, S.13D e Acomp.) – designações estabelecidas aquando da escavação arqueol3gica de 2007-2009 (Apêndice?), e no espaço interior do um recinto funerário existente no local.

A escavação foi realizada de acordo com os procedimentos consignados no âmbito das escavações efetuadas em Braga. Visto as unidades estratigráficas se encontravam previamente identificadas e descritas pela escavação precedente, optámos por manter as designações anteriores, prosseguindo com a numeração dos contextos sedimentares e construídos da intervenção dos CTT (BRA08/09CTT). Portanto, mantemos o sistema de estratigrafia natural, registando sistematicamente os novos contextos estratigráficos (sedimentares e construtivas), em fichas padronizadas, em desenho (planos, cortes, alçados e posicionamento de achados) s escalas adequadas (1:10 e 1:20) e em fotografia (resolução mínima 5Mp / formatos TIFF ou JPEG não compactado). Relativamente à numeração dos achados, foi igualmente mantida a sequência numérica precedente pelo que ao primeiro achado posicionado foi atribuído o n1921. Todos os achados foram registados em desenho e listados em ficha própria.

Foram ainda realizados levantamentos fotográficos que possibilitam uma agilização do sistema de registo pelo que recorreremos ao software - Agisoft PhotoScan, para o processamento fotogramétrico e consequente restituição 3D das estruturas funerárias intervencionadas.

Os registos gráficos, fotográficos e em suporte digital encontram-se depositados e carregados no Sistema de Informação para Arqueologia (2ArchIS) desenvolvido pela Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho (UAUM), Avenida Central, n 100 (Edifício dos Congregados), 4710-229, Braga, tal como acontece com as restantes intervenções em Braga no âmbito do projeto de “Salvamento de *Bracara Augusta*”, reservando-se aos autores todos os direitos, nos termos da legislação aplicável, designadamente no Decreto-Lei n 332/97 e 334/97, de 27 de Novembro (que regulamenta os direitos de autor e direitos conexos) e a lei 50/2004, de 24 de Agosto que transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva n 2001/29/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Maio, relativa a direitos de autor e conexos.

Durante dos trabalhos arqueológicos os aterros de nivelamento foram crivados, procedendo-se  recolha de todos os fragmentos de cerâmica, elementos metálicos, carvões e argamassas. Nos sedimentos considerados pertinentes, procedemos ainda  recolha de amostras para futuras análises e datação. Uma parte significativa das amostras foram submetidas a flutuação, onde depois de secas, seguiram para o Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos – Universidade do Porto (CIBIO) para se proceder às análises arqueobotnicas.

Relativamente ao material osteológico, sempre que se considerou fundamental, procedemos à escavação cuidada do contexto antropológico e funerário até o processo de decapagem e registo contextual estarem terminados. Posteriormente, procedemos ao seu levantamento/posicionamento, exumação e individualização em inventário de cada peça óssea (ou peça odontológica solta), passando  sua descrição e acondicionamento individual em sacos devidamente etiquetados (acrnimo, unidade estratigráfica, identificação do enterramento/ossrio, proveniência, tipo ósseo, data da exumação). O levantamento ósseo foi posteriormente tratado em laboratório pelo especialista signatário deste relatório, cujos procedimentos de análise se encontram detalhados mais adiante (ver ponto 5).

No que concerne ao espólio arqueológico e antropológico recolhido no decurso dos trabalhos, o mesmo encontra-se provisoriamente depositado nas instalações da UAUM, devendo posteriormente, após o seu estudo, ser depositado a título definitivo no Museu Regional de Arqueologia D. Diogo de Sousa, em Braga.

O segundo objetivo desta intervenção encontra-se relacionado com o projeto de valorização (estudo, conservação, interpretação e divulgação) dos núcleos arqueológicos LSF, que neste

momento se encontra em elaboração pela Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho. Entendemos que o término da escavação das sepulturas em causa era fundamental, de forma a ser possível estabelecer circuitos de visita, projetar o posicionamento de elementos expositivos e de multimédia e a determinar quais as necessárias operações de conservação e eventual restauro dos vestígios arqueológicos.

Estes trabalhos são também um complemento científico de suma importância para o projeto de tese de doutoramento “Morte, memória e identidade. Uma análise das práticas funerárias de *Bracara Augusta*” (código FCT - SFRH/BD/98413/2013), que se encontra em fase de elaboração pela primeira signatária do presente relatório.

3 Equipa

Os trabalhos foram executados pela UAUM, sob a coordenação científica do arqueólogo doutorado Luís Fernando de Oliveira Fontes / UAUM (senha pública Portal Arqueólogo/uGspfRcb).

A equipa de escavação foi composta pela arqueóloga Cristina Maria Vilas Boas Braga, bolseira de doutoramento da FCT/UAUM, (senha pública Portal Arqueólogo/ QPZFfQbb), codiretora científica, e pelos arqueólogos bolseiros de investigação da UAUM, Ana Torres e Luís Cardoso Silva, com coresponsabilidade técnica (senhas públicas do Portal Arqueólogo DBm6zWcb e OXCrwzcb, respetivamente). Todos os elementos são detentores de experiência de intervenção na área urbana de Braga.

O trabalho de pesquisa e tratamento laboratorial do espólio foi efetuado por Cristina Braga, Ana Torres, Jorge Ribeiro (bolseiro de pós-doutoramento da FCT) e Diego Machado que asseguraram o tratamento dos materiais e o carregamento da base de dados. O estudo do espólio cerâmico foi realizado pelo arqueólogo Jorge Ribeiro e o material carpológico contou com a análise de Filipe Vaz, bolseiro de doutoramento do CIBIO, Porto. O tratamento digital para produção de ortofotomapas em Agisoft PhotoScan foi realizado pela bolseira investigação da UAUM Sofia Catalão.

Os trabalhos de Antropologia Biológica são da responsabilidade de Luís Miguel Marado, Doutoramento em Antropologia - ramo Antropologia Biológica e bolseiro da UAUM (senha pública do Portal Arqueólogo/GbTvOvcb).

4 Resultados

Apesar de o espaço onde se encontra o NA1 ter sofrido diversas operações de limpeza desde 2010, antes de iniciarmos a escavação foi necessário proceder à aplicação de produtos fungicidas e de efetuar uma limpeza de todo o espaço.

A área a intervencionada encontrava-se parcialmente tapada pelas escadas de acesso às estruturas arqueológicas, num local onde ainda se depositavam entulhos diversos decorrentes da fase de acabamento da construção do empreendimento comercial. A escavação incidiu assim numa área correspondente a uma banqueta com 8,70 x 2m que recobria as SEPs.LVII, LXXXV e CCX, num espaço ainda não escavado, coincidente com o limite este das S.13B, S.13D e ACOMP.

O perfil estratigráfico que se manteve desde a anterior intervenção arqueológica foi limpo e novamente desenhado, uma vez que se identificaram novas realidades estratigráficas que ainda não haviam sido assinaladas (Foto 1 e 2).

No plano 1, foram registadas todas as unidades estratigráficas reconhecidas, onde a escavação se iniciou com a remoção do enchimento de uma vala de saque identificada com a UE2192. Trata-se de uma ação recente, visto que foram exumados diversos fragmentos de cerâmica vidrada e faiança, à mistura com produções romanas e um ceitel de Afonso V, datada de 1438-1481 (Foto 3).

De seguida, foi escavado o aterro UE2707 (plano 2), já interpretado como extenso enchimento de nivelamento que que amortizou todo o espaço de necrópole a norte da Via XVII. Nesta camada foram recolhidos 613 fragmentos de cerâmica, desde produções de cerâmica fina romana, *sigillata*, ânfora e produções de cerâmica cinzenta tardia, semelhantes aos exemplares identificados em Dume, que permitem datar o aterro do séc. VI-VII.

Nos seguintes planos, foram já registados os aterros das valas de implementação das SEPs.LVII e LXXXV. Logo que as lajes de cobertura de ambas as sepulturas ficaram expostas, iniciamos o registo à escala 1:10 de todos os enchimentos associados a cada estrutura funerária (Foto 7 e 8).

No NA1, encontrava-se já identificado um recinto funerário de cronologia tardia (séc. V), contudo, o muro de delimitava o edifício a norte não estava totalmente a descoberto pelo que se procedeu à escavação do aterro de demolição UE2858, colocando visíveis a face sul da parede de alvenaria UE4465, e o topo norte do paramento este da UE2784 (Foto 9 a 11). Na parte externa do edifício, imediatamente encostada à parede sul do recinto, foi escavado o enchimento de nivelamento UE2788 que encobria o alçado sul da parede UE2782 (Foto 12). No plano 15, registamos a vala de fundação do edifício funerário, bem como o seu enchimento UE2787 (Foto 13).

Convém desde já a ressalva que o material carpológico se encontra ainda em fase de análise pelo que os resultados mencionados correspondem a considerações preliminares.

De seguida, apresentámos individualmente cada uma das estruturas funerárias escavadas.

4.1 Sepultura LVII (SEP.LVII)

Esta estrutura funerária jรก havia sido identificada, contudo, apenas tinha sido escavada a parte correspondente  zona poente da estrutura, onde após o reconhecimento do caixão de chumbo do interior da caixa sepulcral, foi decidido que a mesma seria intervencionada numa fase posterior  construção do novo imóvel (Figs.3 a 5; 11).

Foram definidos e escavados os enchimentos de terra, pedra imbricada e argamassa que selavam SEP.LVII (UEs2726, 4535 e 4544). Trata-se de uma poderosa estrutura, orientada SO/NE com uma ampla área de implantação de 3,72m x 2,40m, tapada por uma cobertura composta de monólitos de granito de dimensões variadas (UE2885), com comprimentos entre os 1,72 e os 1,25m e larguras entre 0,68 e os 0,47m. Na face superior destes blocos  visível a existência de marcas de desbaste. As juntas das lajes encontravam-se colmatadas com uma argamassa alaranjada tipo *opus signinum* (UE2886).

Após o levantamento da maioria das lajes de cobertura, ficaram a descoberto as paredes da caixa sepulcral, todas elas em cantaria granítica, bem esquadrada e de faces alisadas, montadas em fiadas horizontais regulares, conformando um vo interior de 2,26 x 0,61 x 0,49m (UEs4558, 4559, 4560 e 4561). Porém,  notório o reaproveitamento construtivos de alguns elementos, tais como o silhar almofadado integrado na UE4560 e a epígrafe que surge na face interna de um dos blocos da UE4558 que ainda se encontra em análise.

No interior da sepultura foi ainda identificado um caixão de chumbo (UE4585), bem como os aterros de infiltração do interior e do exterior do contentor funerário, concentrados/ acumulados no canto oeste (UEs4583 e 4584). Após a escavação destes enchimentos, foi reconhecido o enchimento do interior do caixão de chumbo, constituído por uma camada pouco espessa de matriz limosa (UE4586), cuja superfície apresentava uma película estalada com aspeto semelhante a lama seca, sob o qual se disponham os fragmentos ósseos (ver ponto 5); o outro nível sedimentar disponha-se na parte exterior do caixão e era composto essencialmente por nódulos de mteria orgânica, areias finas, restos de *opus signinum* e argilas (UE4587). Apenas se procedeu  escavação da metade poente do interior do caixão de chumbo, e da metade nascente das zonas laterais externas a esse mesmo contentor funerário (Foto 14).

A quantidade de madeira identificada nas bordaduras laterais ao caixão, aliada ao posicionamento *in situ* dos elementos metálicos, permitiu reconhecer a existência de uma caixa em madeira (UE04588) que envolveu o caixão.

Após a escavação do aterro UE4587 verificámos que o leito da sepultura era composto por tijolos de tipologia romana – *bipedales*. Apenas são visíveis dois tijolos, contudo, devem fazer parte da base um total de cinco elementos laterícios.

4.1.1 *Estratigrafia da SEP.LVII*

A SEP.LVII corresponde a uma estrutura funerária associada ao ritual de inumação.

Trata-se de uma estrutura particular, não são do ponto de vista do esforço construtivo empregue, mas também do ponto de vista tipológico. A sepultura encontra-se implementada a cerca de 1m do canto SE do recinto funerário, numa cova algo profunda com cerca de 1,30m.

Após a colocação das paredes de pedra, as juntas entre os elementos pétreos e as peças laterícias do lastro foram preenchidas com uma argamassa de *opus signinum*, aliás semelhante à argamassa que colmata os interstícios das lajes de cobertura (UE2885).

O enchimento da vala de fundação não foi escavado na totalidade (UE2887), contudo, percebe-se o cuidado na compactação das camadas que preenchem o tardo das paredes da sepultura.

Após a deposição dos contentores funerários (UEs4585 e 4588), a sepultura foi selada, com grandes blocos graníticos sobre os quais foram dispostas camadas de pedra moída, intercalados com níveis de tijolos fragmentados e pedras imbricadas (UEs2726, 4535 e 4544), uma tentativa clara de ocultar a estrutura funerária evitando que a mesma fosse perturbada.

As infiltrações identificadas no interior ocorrem por dois motivos. Um primeiro está relacionado com a existência de um tijolo reaproveitado que parece colmatar um espaço vazio onde se interligam as paredes UE4558 e 4559. Visto que o tijolo não se apresenta bem consolidado, o mesmo terá permitido a entrada de sedimentos de infiltração. Por outro lado, a abertura de um dos blocos em 2007-2009, poderá ter contribuído para a deposição de terras mais limosas que inclusivamente arrastam consigo materiais de cronologia posterior à da utilização da sepultura.

Contrariamente ao esperado, os restos ósseos encontravam-se em mau estado de conservação. Para tal deverá ter contribuído a presença de água, cujo fluxo deveria ser desigual mediante os distintos períodos estivais. Aliado a este fator, há a referir a presença de madeira, que por interação com a humidade, poderá ter ajudado a formar um ambiente saprotrfico no interior do túmulo. Além da presença ocasional da água terá promovido a movimentação de algumas peças ósseas (ver ponto 5.2).

4.1.2 *Espólio da SEP.LVII*

No que concerne ao espólio cerâmico, apenas destacamos o material exumado das UEs mais pertinentes.

Em ambos os enchimentos da vala de fundação (UEs2887 e 3079), há a referir a existência de 75 fragmentos de cerâmica onde para além das produções locais de cronologia romana (bracarenses e comuns finas), ânforas e comuns grosseiras se destacam as produções de cerâmicas cinzentas tardias datadas dos sécs. V- VII à mistura com vidros de cor verde azeitona datados do séc. IV-V (Foto 15 e 16).

Nos enchimentos de infiltração destacamos a identificação de quatro fragmentos de cerâmica baixo medieval (UE4584), claramente provenientes de um contexto de perturbação posterior, provavelmente aquando da abertura das coberturas na intervenção de 2007-2009. Já na UE4583, foram individualizados 53 fragmentos de cerâmica, onde se destaca o fragmento de parede de uma ARSW, fabrico D, forma Hayes 75(?), datada de 420-450 e de cerâmicas cinzentas tardias datadas do séc. VI-VII. Há que referir que todos estes elementos cerâmicos apresentam um tamanho muito diminuto.

Convém mencionar, que não foi recuperado qualquer peça associada ao espólio funerário.

Há a referir a recuperação de 57 pregos na UE4588, dos quais 50 pregos apresentam restos de madeira conservada. Já no enchimento do interior do caixão UE4586, foram recuperados três pregos com vestígios de madeira (Foto 17).

Foram ainda posicionadas e recuperadas algumas amostras avulsas de madeira. As primeiras observações realizadas sobre duas amostras de madeira (P.9 e P.23) permitem avançar que uma das peças que compunha o caixão de madeira UE4588 corresponde a pinheiro bravo/manso (*pinus pinaster/ pinea*). As restantes amostras encontram-se em fase de avaliação.

Não parece ter qualquer tipo de decoração na parte interna, ao contrário da superfície exterior, onde surgem duas cruzes simples em alto-relevo, presentes exclusivamente na face norte, posicionadas perto das extremidade poente e nascente (Foto 18).

O caixão de chumbo com 1,95 x 0,46 x 0,27m apresenta uma planta sub-retangular, ligeiramente arqueado na parte intermédia. Foi executado partir de uma única folha, com uma espessura de 0,007m, onde as extremidades oeste e este foram dobradas sobre as restantes laterais. As arestas foram consolidadas através de uma ligeira soldadura. No topo do sarcófago, a totalidade da bordadura surge dobrada para a parte interior conservando as marcas de punção e de trabalho de modelação do chumbo (Foto 19).

Ainda relativamente ao caixão de chumbo, talvez devido à presença de humidade ao nível da base da caixa, o mesmo apresenta marcas de corrosão ativa na base, o que favorece o aparecimento de orifícios; ainda assim, no geral o sarcófago apresenta-se em bom estado de conservação, aguardando intervenção de uma equipa especializada em técnicas de conservação e restauro.

4.1.3 *Sumário interpretativo da SEP.LVII*

A sepultura em causa corresponde a um exemplar tipológico ímpar, tal como o caixão de chumbo que se constitui como um *unicum* em Portugal e no noroeste da Península Ibérica. O sarcófago foi colocado no interior de uma caixa de madeira que terá permitido o transporte do defunto para o espaço de enterramento. Não foram reconhecidos elementos associados a um qualquer sistema de fecho ou cobertura do caixão.

Lamentavelmente não foram recuperados quaisquer elementos relativos ao espólio funerário, nem as cerâmicas identificadas nas camadas estratigraficamente correlacionadas com a SEP.LVII, permitem afinar a cronologia da mesma estrutura, pelo que a sepultura pertence a um universo cronológico balizado entre o séc. V-VII.

Ainda assim, estamos perante uma sepultura de inumação, associada a um indivíduo com poder aquisitivo não só para obter materiais construtivos de elevado valor comercial, mas também para adquirir um caixão de chumbo.

Relativamente à posição do defunto, mediante a recuperação das peças ósseas e do levantamento antropológico, conseguimos perceber que a cabeceira se localizava no lado poente.

4.2 **Sepultura LXXXV (SEP.LXXXV)**

Trata-se de um túmulo do qual já se havia colocado a descoberto parte das lajes de cobertura (UE3104), onde as juntas se encontravam seladas por argamassa tipo *opus signinum* (UE3105).

O corte 19 foi mantido, novamente desenhado e reinterpretado. Foram escavados os sedimentos que se disponham parcialmente sobre as lajes graníticas, e a parte correspondente ao recetáculo sepulcral (Figs3; 6 a 8; 11).

O interior da caixa encontrava-se vazio, sem sinais de enchimentos de infiltração.

4.2.1 *Estratigrafia da SEP.LXXXV*

A SEP.LXXXV, orientada NO/SE, encontra-se implantada numa área com 2,90 x 2,20 m, onde para a sua colocação foi aberta uma vala bastante profunda com 2,06m.

A solução para a selagem da estrutura passou pela colocação de um compacto conjunto de níveis sedimentares que tornam difícil o acesso à estrutura funerária (Foto 20). Foram dispostas diversas camadas (UEs2990, 3075, 3076, 3078, 3080, 4536 e 4538), caracterizadas pela alternância de enchimentos arenosos com níveis de pedra granítica imbricada, onde se identificou inclusivamente níveis de material laterício moído à mistura com argamassa laranja (UE4537), provavelmente desperdícios do revestimento das paredes de caixa. Trata-se de uma solução idêntica à que identificámos na SEP.LVII, muito embora a sepultura em causa se encontre a uma cota muito mais baixa que a primeira.

Depois da abertura da cova (UE2989) e sobre um nível de saibro que regularizou o fundo da cova (UE4589), foram levantadas as paredes, compostas por tijolos de tipologia romana do tipo *lydion* (UEs4552, 4556 e 4574), na sua grande maioria elementos inteiros sem sinais de reaproveitamento. Tanto as paredes como o lastro encontravam-se revestidos com argamassa de *opus signinum* (UE4575). Sobre o lastro, na parte central e perto das extremidades norte e sul, foram reconhecidos quatro tijolos, que parecem ter servido de calços. Apenas o calço localizado a sul, era formado por dois tijolos sobrepostos do tipo *longum semipedale* (UE4571). O conjunto de elementos laterícios parecem conformar uma solução para assentamento da padiola que transportava o defunto (sugerida pela existência de alguns achados metálicos). A folga existente entre o leito e a base da padiola permitiria eventualmente, içar sem impedimentos os elementos de facultavam o descendimento do defunto (Foto 21).

Após a escavação da caixa sepulcral, foi realizado um corte de forma a se perceber qual seria a solução construtiva sob o lastro (Foto 22). Verificámos que a base de assentamento apenas era constituída por uma preparação de saibro compactado à mistura com pedras graníticas (UE4589) que assentava sobre o substrato rochoso (UE2771).

4.2.2 *Espólio da SEP.LXXXV*

Relativamente ao material cerâmico recuperado nas unidades relativas aos enchimentos dispostos sobre as lajes de cobertura UE3104, há a salientar a identificação de material de cronologia tardia (sécs. V-VII) em praticamente todos os aterros (UEs2990, 3075, 3076, 3080 e 4538), apesar de se ter reconhecido um conjunto significativo de material de cronologia alto-imperial (Foto 23 a 25).

Como já foi mencionado, o interior da caixa encontrava-se sem qualquer tipo de espólio funerário associado ao enterramento. A exceção prende-se com a recuperação de apenas 5 pregos

(ACHs.1927 a 1929, 1931 e 1932), com vestígios de madeira que podiam fazer parte da padiola que serviu para baixar/transportar o defunto no momento do funeral (Foto 26).

4.2.3 *Sumário interpretativo da SEP.LXXXV*

Trata-se de uma sepultura cuja tipologia construtiva da caixa sepulcral não difere de outras integradas no NA1. Porém, o esforço empregue não só na construção mas também na forma como a sepultura se encontra selada, tornam a estrutura num exemplar algo atípico no contexto dos modelos de sepulturas conhecidas de *Bracara*.

Esta sepultura não foi escavada na totalidade, pelo que se manteve o corte 19. Os motivos subjacentes a tal decisão devem-se por um lado, ao facto de não se pretender a desmontagem de uma caixa em tijolo sobre a SEP.LXXXV, e por outro, porque a nível expositivo o visitante acaba por se conhecer e entender qual o tipo de solução construtiva das sepulturas presentes no núcleo musealizado.

4.3 **Sepultura CXX (SEP.CCX)**

Esta sepultura, orientada NO/SE, foi já referenciada aquando dos trabalhos de acompanhamento de obra levados a cabo em 2010, reconhecendo-se apenas o tardo da parede a nascente (UE4367). Todavia, dados os constrangimentos construtivos e pelo facto de a mesma ser integrada no NA1, a sua escavação só agora foi possível (Figs.3; 9 a 11).

4.3.1 *Estratigrafia da SEP.CCX*

A sepultura em causa encontrava-se recoberta pelos enchimentos de matriz areno-limosa UEs2788 e 4545.

O sistema de cobertura era composto por seis pilastras em granito (UE4540), com medidas variáveis (1,12 x 0,83m de comprimento, por 0,32 x 0,42m de largura e 0,20 x 0,24m de espessura), com a face plana voltada para o vão interior (UE4540), onde as juntas se encontravam colmatadas com uma argamassa rosada (UE4541), à mistura com pedras de pequena dimensão e material laterício grosseiramente fragmentado. As duas pilastras localizadas no limite setentrional da estrutura funerária, encontravam-se perturbadas e tombadas dentro do vão interior da sepultura. Um dos elementos da cobertura encontrava-se pousado sobre um tijolo colocado sobre o leito, o que faz supor que o interior da sepultura estivesse vazio até ao momento em que se opera esta perturbação (Foto 27).

A sepultura foi escavada de forma parcial, primeiro a metade norte e depois, a parte sul. No corte 53, foi possível distinguir diversos enchimentos de infiltração facilmente reconhecidos pela quantidade alternada e desigual entre limos e areias (UEs4546, 4568 e 4569). Estes sedimentos, ao contrário do que seria expectável, não continham material rolado ou de reduzida dimensão, pelo que foram recuperados fragmentos cerâmicos de dimensão média, que resultam de processos de arrastamento, onde os fragmentos de cerâmica se depositam por via da perturbação das pilastras que compo nam a cobertura da sepultura (Foto 28).

Já o aterro UE4572, parece-nos ser aquele que se terá depositado numa fase posterior ao funeral, num momento coincidente ou próximo da decomposição do defunto. Além disso, trata-se do único aterro sobre o qual abate o revestimento das paredes em *opus signinum*. É neste aterro que encontrámos os fragmentos metálicos e de vidro.

As paredes são constituídas por tijolos tipo *lydion* (UEs4387, 4518, 4565 e 4566) na sua grande maioria completos, cujo estado de fragmentação resulta de forças e pressões posteriores   sua colocação. As paredes a nascente e poente não exibem fiadas regulares, muito pelo contrário, parece existir uma compensação das fiadas no sentido S-N de forma a tentar regularizar os paramentos para que a superfície/topo da sepultura adquira uma cota regular para a colocação das coberturas (Foto 29 e 30). Ainda assim, nota-se a colocação de argamassa grosseira, do tipo *opus signinum*, sob as coberturas nos casos em que os tijolos das paredes se encontravam desnivelados (UE4567).

Ainda que mal conservado, nota-se a aplicação de argamassa tipo *opus signinum* de cor avermelhada para o revestimento das faces internas das paredes da sepultura e do seu leito (UE4581). Sobre a argamassa do leito, foram individualizados dois conjuntos de tijolos da mesma tipologia das paredes, sobrepostos, numa solução idêntica   registada na SEP.LXXXV, formando uma base de apoio para o contentor funerário (UE4592).

O leito era formado por material laterício de tipo *lydion* (UE4579). Na metade poente, os tijolos encontravam-se dispostos no sentido E-O, contrariamente à fiada nascente, onde os tijolos se dispõem no sentido N-S. Existem alguns espaços, nomeadamente no canto norte, em que se nota o recurso a material laterício fragmentado.

4.3.2 *Espólio da SEP.CCX*

No aterro que recobre a sepultura – UE2788, foram recolhidos 524 fragmentos de cerâmica, onde destacamos um fragmento de TSG (Drag.29, 40-60?), um fragmento de cerâmica bracarense, três fragmentos de cerâmica fina pintada, dois fragmentos de lucerna de produção local, um

fragmento de TSHT (Ritt.8, séc. III-IV), dois fragmento de cerâmica de engobe branco (posteriores ao séc. V) e dois fragmentos de cerâmica cinzenta tardia (sécs. V-VII). Para além das cerâmicas foram identificados alguns fragmentos de vidro, onde destacámos um fragmento de bordo de unguentário, de cor verde azulado (Foto 31).

O material cerâmico identificado nos sedimentos associados aos processos de infiltração (UEs4546, 4568 e 4569), não permite a datação precisa da sepultura, uma vez que se identificaram peças que contemplam um amplo espectro cronológico. Foram reconhecidas peças de produções locais e importadas (*sigillatas* hispânicas, hispânicas tardias e comuns finas), datadas entre a segunda metade de séc.I até sec.III, até produções de cerâmica cinzenta tardia de produção local, datadas do séc. VI-VII (Foto 32).

Na UE4572, foram recuperados 160 fragmentos cerâmicos. Reconhecemos desde as produções indígenas até aos fabricos de TSH, comuns finas, cinzentas finas e ânforas, onde todas as peças são atribuíveis ao séc. I a II (Foto 33). Para além das cerâmicas foram individualizados cinco líticos (dos quais quatro correspondem a pequenos seixos rolados), e cinco fragmentos de vidro (dois translúcidos, dois de cor azulada e um incolor esverdeado). Associado a esta camada estão associados a maior parte dos achados metálicos encontrados: pregos e rebites. Os pregos perfazem um total de 16 exemplares, encontrados á cota média de 180,98m (ainda que se verifique diferenças de 0,14m entre as peças), distribuídos uniformemente junto às paredes, pelo que suspeitámos que fariam parte de uma padiola ou estrado que permitiu o transporte e deposição do defunto no interior da sepultura. Quanto aos rebites, foram posicionados 27 objetos, todos localizados na extremidade NO da sepultura pelo que poderão fazer parte dos elementos de vestuário (calçado) do indivíduo ali depositado (Foto 34).

O achado nº1982 (UE4572) corresponde a uma peça vítrea, que pelo estado de fragmentação foi consolidada com paraloid no local. O objeto corresponderá a um pequeno gargalo, de uma possível garrafa de vidro incolor ainda sem cronologia (Foto 35).

4.3.3 *Sumário interpretativo da SEP.CCX*

Apesar de dos dois elementos da cobertura se encontrarem deslocados, tal não parece ser evidência de uma ação de saque mas antes de uma perturbação, provavelmente ocorrida aquando da construção do antigo edifício dos correios, visto que foram identificados vestígios de uma argamassa branca, semelhante a cimento Portland, agregada ao topo das lajes e que terá escorrido para o interior da caixa fixando-se aos tijolos das paredes.

A SEP.CCX trata-se de uma sepultura em caixa de tijoleira, orientada NO/SE, cujo interior se encontrava revestido por uma argamassa tipo *opus signinum*, que do ponto de vista tecnológico é muito idêntica à SEP.LXXXV, com a exceção da solução encontrada para o sistema de fecho e para a forma como a sepultura foi encoberta.

Julgámos que se trata de uma sepultura implementada no séc. IV-V, dado que o aterro que a recobre apresenta material posterior a essa fase de ocupação.

5 Análise de Antropologia Biológica

O material osteológico exumado encontra-se inventariado por Unidade Estratigráfica (ver Apêndice).

A UE2788 originou um possível fragmento de costela e fragmentos de ossos longos (não contabilizados devido à sua fragmentação). Regista-se ainda a presença de vários fragmentos de osso de fauna.

A SEP.CCX continha apenas um fragmento indiferenciado de osso (possivelmente) humano exumado da UE4572, cujas características e preservação não permitem identificar ou excluir a possibilidade de ser de origem faunística. No mesmo contexto sedimentar estavam presentes três fragmentos de osso animal não-humano.

A SEP.LXXXV apresentou fragmentos osteológicos de reduzidas dimensões na UE4570, que poderão ser de origem humana ou de animais não-humanos. A distinção definitiva não é possível, dado o estado de preservação dos elementos em causa.

A SEP.LVII foi a única das três sepulturas escavadas na presente campanha na qual se preservaram vestígios osteológicos humanos identificáveis (ver ficha antropológica de campo). Os principais e mais informativos achados encontravam-se na UE4586 (enchimento do interior do caixão da SEP.LVII) e correspondem a 18 dentes (ou fragmentos de dentes – Foto 36 e 37), tendo-se ainda identificado diversos fragmentos de osso de reduzida ou muito reduzida dimensão. Estes fragmentos osteológicos dividem-se em 29 grupos, alguns dos quais correspondem a possíveis fragmentos de maxilar, mandíbula, úmero e cúbito esquerdos, esterno, costelas e vértebras. Os restantes grupos correspondem a ossos longos ou ossos indiferenciados. Todos os fragmentos apresentam muito pobre preservação óssea e alterações erosivas de origem diagenética. O enchimento da SEP.LVII foi escavado apenas no equivalente a cerca de 45 a 50% do comprimento máximo do caixão, ao qual corresponde a totalidade do material ósseo identificado. A UE4584 continha fragmentos de osso trabecular (correspondente a ossos longos ou vértebras).

Ainda no respeitante à SEP.LVII, na UE2887, foi identificado um fragmento de osso longo de membro superior.

Por sua vez, a UE3079 (um segundo enchimento da vala de fundação da SEP.LVII) apresenta um fragmento de diáfise de úmero esquerdo juntamente com fragmentos de ossos indiferenciados. Além destes, encontraram-se ainda um fragmento osteológico de fauna e um dente de mamífero associado com fragmentos de maxilar ou mandíbula do mesmo animal não-humano.

Ossos de fauna foram ainda identificados em algumas unidades estratigráficas sem presença de osso humano. A UE3103 (enchimento de uma caixa em tijolo sobre a SEP.LXXXV, interpretada como elemento de sinalização da mesma) contém vários fragmentos. A SEP.CCX apresentou um fragmento registado na UE4568, e dois outros presentes na UE4569. Finalmente, um fragmento de fauna foi encontrado na UE4583 (nível de infiltração da caixa da SEP.LVII, na porção exterior ao caixão de chumbo).

5.1 Análise paleoantropológica

A generalidade do material osteológico e odontológico recuperado apresenta um estado de conservação muito pobre, pelo que não permitiu análise paleoantropológica praticamente na totalidade dos casos. A elevada fragmentação do material recuperado impossibilitou a sua contagem na maioria das UEs. Tal fragmentação associou-se à erosão cortical para impossibilitar análises de estimativa de sexo, idade, morfologia, patologia e estatura dos indivíduos representados, cujo número mínimo é muitas vezes estimado por defeito. Os casos são descritos individualmente:

- UE2788: Os fragmentos não permitiram análise paleoantropológica. O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1).

- UE4572: apresentou um fragmento cuja análise paleoantropológica foi impossível. O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1).

- UE4570: apresentou fragmentos de reduzidas dimensões e difícil qualificação, cuja análise antropológica foi impossível. O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1).

- UE4586: apresentou diversidade e quantidade de materiais muito maiores do que as restantes UEs descritas. Ainda assim, o resultado da análise paleoantropológica dos materiais não-odontológicos não diverge do anteriormente descrito: não foi possível estimar através dos ossos

recuperados a estatura, idade, sexo, estado paleopatol3gico ou morfologia do indivduo inumado. Mais uma vez, a aus4ncia de oportunidade de an1lise deve-se ao estado de conserva1o do material osteol3gico.

Os dentes s1o a fonte de informa1o antropol3gica preferencial, sobretudo devido 1 sua conserva1o e 1 diversidade de vari1veis que deixam na denti1o registo permanente. Assim, as 15 coroas dent1rias recuperadas (excluindo os fragmentos n1o-identific1veis de esmalte dent1rio) permitiram maiores conclus3es. A presença de denti1o representada apenas por coroas sugere que o indivduo inumado na SEP.LVII (UE4586) seja n1o-adulto, dado que a odontog4nese se inicia na por1o coronal e a mineraliza1o decorre do 1pice das c1spides oclusais na dire1o cervical (p. ex.: AlQahtani *et al.*, 2010). No entanto, a aus4ncia de dentina (que ocasiona perfura1es no esmalte em pelo menos alguns casos de desgaste no 1pice das c1spides) e a presença de desgaste coronal de grau 3 (de acordo com Smith, 1984) negam essa possibilidade. A aus4ncia de dentina (com maior percentagem de m1teria org1nica do que o esmalte) sugere a degrada1o desse material, pondo em causa a possibilidade dos dentes estarem em forma1o. Essa hip3tese 4 reforçada pela evid4ncia de desgaste moderado em todos os dentes classific1veis (incluindo incisivos, caninos, um pr4-molar, primeiro e segundos molares), que indica a posi1o oclusal da denti1o aquando da morte, bem como o seu uso em fun1es masticat3rias durante algum tempo antes da morte. Tendo em conta estas evid4ncias, o indivduo teria uma idade m1nima entre os 13 e os 15 anos, aproximadamente (AlQahtani *et al.*, 2010). Dado o n1vel de desgaste identificado ser transversal aos oito dentes classific1veis, 4 prov1vel que o indivduo fosse de idade superior (jovem adulto, at4 39 anos); ainda assim, o grau de desgaste moderado no contexto da cronologia (p3s-romana) aventada para esta sepultura torna improv1vel que se tratasse de um adulto maturo (de idade superior a 40 anos).

As c1ries est1o ausentes na denti1o recuperada, o que poder1 dever-se 1 aus4ncia de ra1zes. Ainda assim, sugere que o indivduo seria relativamente jovem e com boa higiene oral ou acesso a tratamentos. Por outro lado, a sua dieta podia ser pobre em hidratos de carbono, diminuindo a incid4ncia de c1rie dent1ria.

O t1rtaro est1 ocasionalmente presente, sobretudo em graus incipientes, com uma exce1o: grau 2 (de Greene *et al.*, 2005) de t1rtaro lingual no primeiro pr4-molar inferior direito. A presença de t1rtaro suporta a hip3tese deste indivduo ser um(a) jovem adulto(a), por permitir estimar a posi1o da gengiva (sobre a linha cimento-esmalte), que seria a expet1vel nessa faixa et1ria.

A ausência de hipoplasias dentárias nos caninos superiores (únicos dentes observáveis) indica que o indivíduo não terá sofrido episódios de stresse fisiológico durante o desenvolvimento.

A restante paleopatologia dentária (perda *ante-mortem*, inflamação periapical e doença periodontal) não foi observável, por depender da preservação óssea.

O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1).

- UE4584: os fragmentos de osso trabecular identificados, não permitiram análise antropológica. O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1), provavelmente o mesmo indivíduo identificado na UE4586 (ver acima), sobreposta pela 4584.

- UE2887: continha um fragmento de osso longo cuja análise paleoantropológica não revelou quaisquer dados. O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1).

- UE3079: o úmero esquerdo representado por um fragmento de diáfise, não permitiu a recolha de informação paleoantropológica. O número mínimo de indivíduos corresponde a um (NMI = 1).

5.2 Arqueotematologia

- UE 2788: o possível fragmento de costela e os fragmentos de ossos longos recuperados num nível de aterro do recinto sepulcral correspondem provavelmente a redução ou perturbação de sepulturas anteriores à formação do aterro. Os fragmentos de fauna na mesma camada devem tratar-se de desperdício alimentar.

- UE4572: o fragmento indiferenciado, possivelmente humano, encontrado no enchimento próximo do fundo da caixa da SEP.CCX, poderá corresponder ao indivíduo aí inumado, apesar de afetado pelas condições diagenéticas e pela perturbação posterior que promoveram o desaparecimento do restante esqueleto. Os fragmentos de fauna da UE4572 podem ser originários de desperdício ou resultantes da perturbação dum depósito votivo ou de acompanhamento de rituais fúnebres.

- UE4570: os fragmentos indiferenciados de reduzidas dimensões, possivelmente humanos, encontrados neste nível de infiltração, poderão ser parte do esqueleto do indivíduo inumado na citada sepultura. A SEP.LXXXV encontrava-se inviolada e quase totalmente vazia de sedimento, à exceção da UE4570, de pouco potencial (1/2 cm). Essa informação aumenta a probabilidade de se tratar dos poucos restos osteológicos que se preservaram nas condições tafonómicas adversas que causaram o desaparecimento do(s) restante(s) esqueleto(s).

- UE4586: os diversos materiais osteológicos exumados do enchimento do caixão de chumbo da SEP.LVII parecem pertencer ao indivíduo inumado. Todos os 15 dentes identificados são diferentes, tornando provável que se encontre representado apenas um indivíduo. Os ossos exumados não revelam repetições que ponham em causa esse NMI, porém, a sua parca conservação não permite uma análise vinculativa, ao contrário da dentição. Tal como descrito na ficha antropológica (em Apêndice), é assim possível que esta sepultura contivesse uma inumação primária individual representada pelo material da UE4586 e, provavelmente, pelo da UE4584 (ver abaixo).

A dispersão da dentição e a posição do possível fragmento de esterno (junto à parede sul do caixão) sugerem que o material osteológico se encontrava sob o nível de inundação do caixão de chumbo, tendo assim flutuado ou sido empurrados pelo fluxo da água. A previsível presença de uma caixa de madeira UE4588 (representada por diversos pregos) à volta do caixão de chumbo (UE4585) sugere a possibilidade da abatimento de parte da tampa dessa caixa de madeira, para o interior do caixão em chumbo o que poderá ter contribuído para a movimentação de dentes e/ou do esterno. A própria infiltração (UE4584) recai na proximidade desses elementos (dentição e esterno), pelo que poderá ter ocasionado ou tido parte na dispersão dos mesmos.

O preenchimento do espaço de inumação terá sido diferencial, como testemunhado pela descrita movimentação de elementos posteriormente embebidos em sedimento. Salienta-se que a sepultura permaneceu selada e virtualmente oca até à intervenção anterior, pelo que o potencial estratigráfico da UE4586 é reduzido (aproximadamente 3 a 5cm).

- UE4584: os fragmentos de osso trabecular contidos no nível de infiltração do caixão de chumbo (UE4585) da SEP.LVII podiam encontrar-se à superfície da UE4586, tendo sido incorporados na UE4584 aquando da infiltração dos sedimentos que a compõem. Assim, provavelmente correspondem ao indivíduo inumado nesse mesmo caixão, sobretudo se tido em conta que a sepultura estava inviolada.

- UE2887: o fragmento de rádio ou cúbito presente no enchimento da vala de fundação da SEP.LVII deverá corresponder a redução ou perturbação de uma sepultura anterior, cujo material foi utilizado no enchimento da vala de fundação.

- UE3079: o fragmento de diáfise de úmero esquerdo do enchimento da vala de fundação da SEP.LVII corresponde provavelmente a uma redução ou à perturbação de uma sepultura anterior.

5.3 Fauna

Os fragmentos de fauna do enchimento da caixa de tijolo implementada sobre a SEP.LXXXV apresentam sinais de sujeição ao fogo, podendo resultar de desperdício alimentar ou da perturbação dum depósito votivo ou de acompanhamento de rituais fúnebres.

Os fragmentos resultantes dos níveis de infiltração da caixa da SEP.LXXXV devem corresponder a desperdício.

O fragmento de osso de animal não-humano do nível de infiltração do exterior do caixão de chumbo da SEP.LVII (UE4583) pode ser desperdício ou corresponder a perturbação dum depósito votivo ou de acompanhamento de rituais fúnebres.

6 Síntese Interpretativa

A análise conjunta dos dados arqueológicos proporcionados pelas escavações arqueológicas, pela leitura da estratigrafia permitem-nos ensaiar uma primeira síntese interpretativa, expressa no estabelecimento de três fases de utilização do espaço como área funerária.

Visto que se trata de uma intervenção arqueológica que deriva de uma outra precedente, decidimos manter as fases de ocupação estabelecidas no relatório final dos trabalhos arqueológicos Quarteirão dos CTT – Avenida da Liberdade (aprovado pelo IGESPAR, I.P. - ofício n.º 00136, de 07-01-2010, Ref. 2004/1 (280).

6.1 Fase IX (século IV-V)

A esta fase de utilização do espaço funerário correspondem as estruturas de inumação SEPs. LXIII e XLIX, que se encontram integradas no centro de um recinto funerário construído em alvenaria de granito (UEs.2782, 2784, 2855 e 4465), que no decurso destes trabalhos sofreu uma intervenção pontual.

Integrada neste momento encontra-se a SEP.CCX (ponto 4.3), que do ponto de vista tipol3gico 3 semelhan3e 3s SEPs XLIX e LXIII, com exce3o do sistema de cobertura, composto por pilastras reaproveitadas em vez do telhado em duas 3guas e do sistema de falsa c3pula.

A SEP.CCX corresponde a uma estrutura recoberta por um enchimento coet3neo 3 utiliza3o do recinto funer3rio (fase posterior), o que justifica tamb3m que nos enchimentos de infiltra3o da sepultura apareçam fragmentos de cer3mica de cinzenta tardia de produ3o local datados do s3culo V - VII.

6.2 Fase X (s3culos VI / VII)

A esta fase associamos as SEPs LVII e LXXXV, que correspondem aos dois maiores t3mulos identificados em todo o n3cleo de necr3pole da Via XVII, cujas 3reas de implementa3o variam entre os 6,38m² e os 8,92m².

A SEP.LVII, 3 constitu3da por um t3mulo em caixa, de planta retangular, com eixo maior orientado OSO/ENE, constru3do em cantaria gran3tica bem esquadrada de grande qualidade, com cobertura de grandes blocos de granito, com as juntas seladas com argamassa tipo *opus signinum* (Martins *et al.*, 2010: pp. 124-125).

O interior do t3mulo abriga um contentor raro, um caix3o de chumbo de forma sub-retangular ainda sem paralelo, apesar dos exemplares j3 conhecidos para Val3ncia, C3rdoba, Amiens e Gironde (Cochet e Hansen, 1986; Gillet e M3neo, 2000; Mart3n Urdiroz, 2002; Santrot e Frugier, 1982).

Trata-se de um contentor com cerca de 1,80m, fabricado a partir de uma 3nica folha, onde as uni3es entre as arestas parecem estar soldadas. A decora3o exibida na parte exterior e virada a norte 3 muito simples e consubstancia-se na presença de duas cruzeiras lisas, em alto-relevo. Os mesmos motivos recolhem paralelo com a decora3o cruciforme patente em algumas peças encontradas em Braga, nomeadamente em algumas lucernas de cronologia baixo-imperial (Morais, 2005: vol. I, pp. 357-358 - n3268-270), e na que surge no cabo de p3tera lit3rgica, datada do s3c. V-VII (Costa, 1997: pp. 98-99). Este contentor em chumbo foi provavelmente transportado para a necr3pole no interior de uma caixa de madeira, 3 qual estavam associados os mais de 50 pregos recuperados.

A partir da compara3o estil3stica, da simbologia da decora3o e da identifica3o de cer3micas cinzentas tardias de produ3o local recuperadas dos enchimentos associados ao enterramento, entendemos que a estrutura ter3 sido construida entre o s3c. V e o VII, num momento em que os rituais funer3rios j3 seriam fortemente influenciados pelas pr3ticas orientais e pela doutrina crist3.

Do ponto de vista antropológico, associado à SEP.LVII foram identificados os restos ósseos de um indivíduo inumado, relativamente jovem (13/15 e os 40 anos), de sexo indeterminado. A avaliação da dentição revelou a ausência de cáries, sugerindo que o indivíduo tivesse acesso a tratamentos orais, com uma dieta pobre em hidratos de carbono.

Já as expectativas existentes para a SEP.LXXXV não se vieram a confirmar, apesar de se tratar de uma estrutura perfeitamente selada, sem qualquer perturbação ocorrida após o seu fecho. O túmulo com orientação NO/SE, tipologicamente parecido com a SEP.LVII localizada imediatamente a sul, encontrava-se vazio, sem qualquer vestígio ósseo, à exceção da existência de alguns elementos metálicos.

Tal como acontece para a SEP.LVII, os materiais recuperados não permitem afinar de forma precisa o momento da construção, porém, dadas as correlações estratigráficas entre ambos os enterramentos, propomos a mesma cronologia - séc. V-VII.

Em ambas as estruturas funerárias atribuídas a esta fase, não foi possível reconhecer qualquer objeto ou peça associada ao espólio funerário. A inexistência de material depositado com o morto poderá também estar ao associado ao momento tardio da construção das sepulturas, uma vez que o ritual de inumação associado a práticas paleocristãs, não incentivava a colocação das oferendas ao morto, desaconselhando até a oferta de bens alimentares e de cerimónias póstumas de homenagem.

As SEPs LVII e LXXXV correspondem a duas estruturas funerárias que se implementam no espaço exterior e contíguo do recinto funerário, localizadas no quadrante SE da mesma estrutura. A proximidade destas duas estruturas, e de outras já escavadas atribuídas à mesma fase, sugere que o edifício terá funcionado como atrativo para a construção de sepulturas cujo custo construtivo seria bastante exigente. Estas estruturas funerárias implementadas numa área afastada em relação à Via XVII, a cerca de 38m para norte, conformam um núcleo de necrópole certamente associado a indivíduos mais abastados (Braga e Martins, 2016: pp.19-20).

Após este momento a necrópole foi abandonada, e a tumulação certamente se terá transferido para as imediações das basílicas paleocristãs que se disponham num perímetro mais longínquo da cidade, transformando-se os antigos espaços funerários em grandes zonas aráveis na periferia da cidade alto-medieval. Todavia, os dados arqueológicos permitem afirmar que o eixo viário se manteve em funcionamento, ligando a cidade ao seu entorno rural, conhecendo repavimentações e ligeiras alterações de traçado nas fases seguintes (Martins *et al*, 2009: pp.199).

6.3 Fase XVII (2008-2010)

Os trabalhos arqueológicos iniciados em dezembro de 2007 e que se mantiveram até 2009, foram executados de forma a tentar minimizar os impactos das novas construções previstas: o novo empreendimento imobiliário do quarteirão dos CTT e a ligação/ampliação do antigo túnel da Avenida da Liberdade.

Ainda durante o ano de 2010 foram realizados trabalhos de acompanhamento de obra, principalmente no que se refere aos trabalhos de cintagem e contenção das paredes que envolvem os NA1 e 2.

No que concerne ao NA1 – o único escavado na intervenção a que se refere este relatório, correspondem a esta fase os elementos de estacaria (UEs4366 e 4370), as paredes em bloco, betão e pilares (UEs4388, 4389 e 4390), bem como suas valas de fundação e respetivos enchimentos (UEs4389 e 4394), e as escadas de acesso ao núcleo a musealizar.

No NA2 apenas foi realizado o acompanhamento da colocação de um dreno, localizado no canto NO do recinto, para a condução/desvio de infiltrações de água, de forma a evitar a proliferação de fungos que ainda hoje são visíveis nas estruturas a preservar. Decorrente desse trabalho, não foi encontrado qualquer vestígio arqueológico.

7 Conclusões/Recomendações

Os objetivos para a execução deste relatório foram integralmente cumpridos e a metodologia implementada permitiu que os trabalhos fossem executados dentro do prazo previsto.

Convém ressaltar que a conservação/preservação destes núcleos arqueológicos foi possível pela relação transparente e empenhada entre arqueólogos e promotores, colaboração essa que se mantém com o objetivo de possibilitar a abertura ao público dos espaços.

No momento encontra-se em curso a elaboração do projeto especialidades, arquitetura e interpretação/visitação dos dois núcleos arqueológicos caracterizados, que inclui programa expositivo, guião de conteúdos e propostas de soluções estruturais de apoio ao circuito de visita e recomendações relativas ao modelo de gestão.

Com o projeto de valorização em fase de elaboração, esperamos que o espaço obtenha as condições que merece de forma a permitir o usufruto do espaço por parte de todos, dotando a cidade de Braga de dois novos e ímpares monumentos. Estes dois núcleos de visita proporcionarão a aproximação dos cidadãos a um contexto diferenciado e que se constitui como um exemplo

extraordinário da riqueza das práticas funerárias representadas na necrópole da Via XVII, que se destaca pela diversidade e raridade dos túmulos identificados.

A sua plena fruição por parte do público só se concretizará, contudo, com o comprometimento acrescido das entidades da tutela (da administração central e local), de quem se espera uma atuação que responda positivamente às exigências atuais relativas à valorização do património.

8 Bibliografia

AlQahtani SJ; Hector MP e Liversidge HM. (2010). The London atlas of human tooth development and eruption. ***American Journal of Physical Anthropology***, 142, pp. 481-490.

Braga, C.; Martins, M. (2016). The funerary topography of the Via XVII necropolis in Late Antiquity (Braga). ***Agira***, VIII, pp. 17-34.

-(2015), Bracara Augusta: rituais e espaços funerários. ***Férvedes***, 8, pp. 301-310.

Braga, C. (2011). Intervenção arqueológica no Liberdade Street Fashion em Braga. ***Liberdade Street Fashion***, Porto, pp. 249-277.

Braga, C. (2010). ***Rituais funerários em Bracara Augusta: o novo núcleo de necrópole da Via XVII***, (Dissertação de Mestrado policopiada). Instituto de Ciências Sociais, Universidade do Minho. <https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/13913>

Cochet, A. E Hansen, J. (1986). Conduites et objects de plomb gallo-romaines de Vienne (isère), ***Gallia***, 46 (Suplemento), Centre National de la Recherche Scientifique, Paris.

Costa, A. (1997). ***O Bispo D. Pedro e a organização da Arquidiocese de Braga***, vol. I, pp. 94-122.

Fontes, L., Braga, C. (2014/2015). Núcleos arqueológicos do Liberdade Street Fashion, Braga. ***Forum***, 49-50, Braga, pp.71-84.

Fontes, L., Martins, Andrade, F. (2010). Salvamento de Bracara Augusta. Quarteirão dos CTT/Interligação Túnel Avenida da Liberdade (BRA 09 CTT-ITAVL). Relatório Final. Trabalhos Arqueológicos da Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho - ***TAUAUM***, 2, Braga, pp. 5-305. <http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/10143>

Fontes, L., Martins, M., Sendas, J., Catalão, S. (2010a). Salvamento de Bracara Augusta. Ampliao do Túnel da Avenida da Liberdade (BRA 08-09 TAVL). Relatório Final. Trabalhos Arqueológicos da Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho - **TAUAUM**, 7, Braga, pp. 5-1177. <https://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/11048>

Gillet, P.-E. e Maho, N. (2000). Sarcophages en plomb gallo-romaines dcouverts  Amiens et dans ses environs (Somme), **Revue Archologique de Picardie**, n3-4, pp.77-118. https://www.persee.fr/doc/pica_0752-5656_2000_num_3-1_2244

Greene TR, Kuba CL e Irish JD. (2005.) Quantifying calculus: A suggested new approach for recording an important indicator of diet and dental health, **HOMO**, 56, pp. 119-132.

Marín Urdiroz, I. (2002). Enterramientos em sarcofgicos de plomo en *Corduba*. **Espacios y Usos Funerarios en el Occidente Romano**, Seminario de Arqueologia, Universidade de Córdoba, vol. II, pp. 311-323.

Martins, M., Fontes, L., Braga, C., Braga, J., Sendas, J., Magalhães, F. (2009) - Salvamento de Bracara Augusta – Quarteirão dos CTT/Avenida da Liberdade (BRA 08-09CTT) Relatório Final, Trabalhos Arqueológicos da Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho - **TAUAUM**, 1, Braga, pp. 6-1306. <http://repositorium.sdum.uminho.pt/handle/1822/10141>

Martins, M.; Delgado, M (1989/90). As necrópoles de Bracara Augusta A – Dados arqueológicos. **Cadernos de Arqueologia**, 6/7, Braga, pp 41-186.

Morais, R. (2005). Autarcia e Comércio em *Bracara Augusta*, **Bracara Augusta - Escavações Arqueológicas**, 2, vol. I-II, Braga.

Santrot J. e Frugier D. (1982). Sarcophage en plomb ouvrag découvert  Cenon (Gironde). **Gallia**, 40, fascículo 2, pp. 271-286. http://www.persee.fr/doc/galia_0016-4119_1982_num_40_2_1866

Smith BH. (1984). Patterns of molar wear in hunter-gatherers and agriculturalists. **American Journal of Physical Anthropology**, 63, pp. 39-56.

Braga, maio de 2017

Os Responsáveis

Cristina Maria Vilas Boas Braga

Luís Miguel Marado

Ana Catarina Torres

Luís Silva

Luís Fernando Oliveira Fontes



9 Ilustrações

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 77, 2019

9.1 Figuras

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 77, 2019



 Universidade do Minho <i>Unidade de Arqueologia</i>	Salvamento de Bracara Augusta		1	UAUM
	BRA16LSF			
	Localização do LSF no ortofotomapa de Braga			
	 Quarteirão do LSF	Sistema de Referência Terrestre Europeu: ETRS89		
Direitos reservados: Decreto-Lei nº 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei nº 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto				

Sistema de Referência Terrestre Europeu: ETRS89

Rua Dr. Gonçalo Sampaio



BRA16LSF

Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

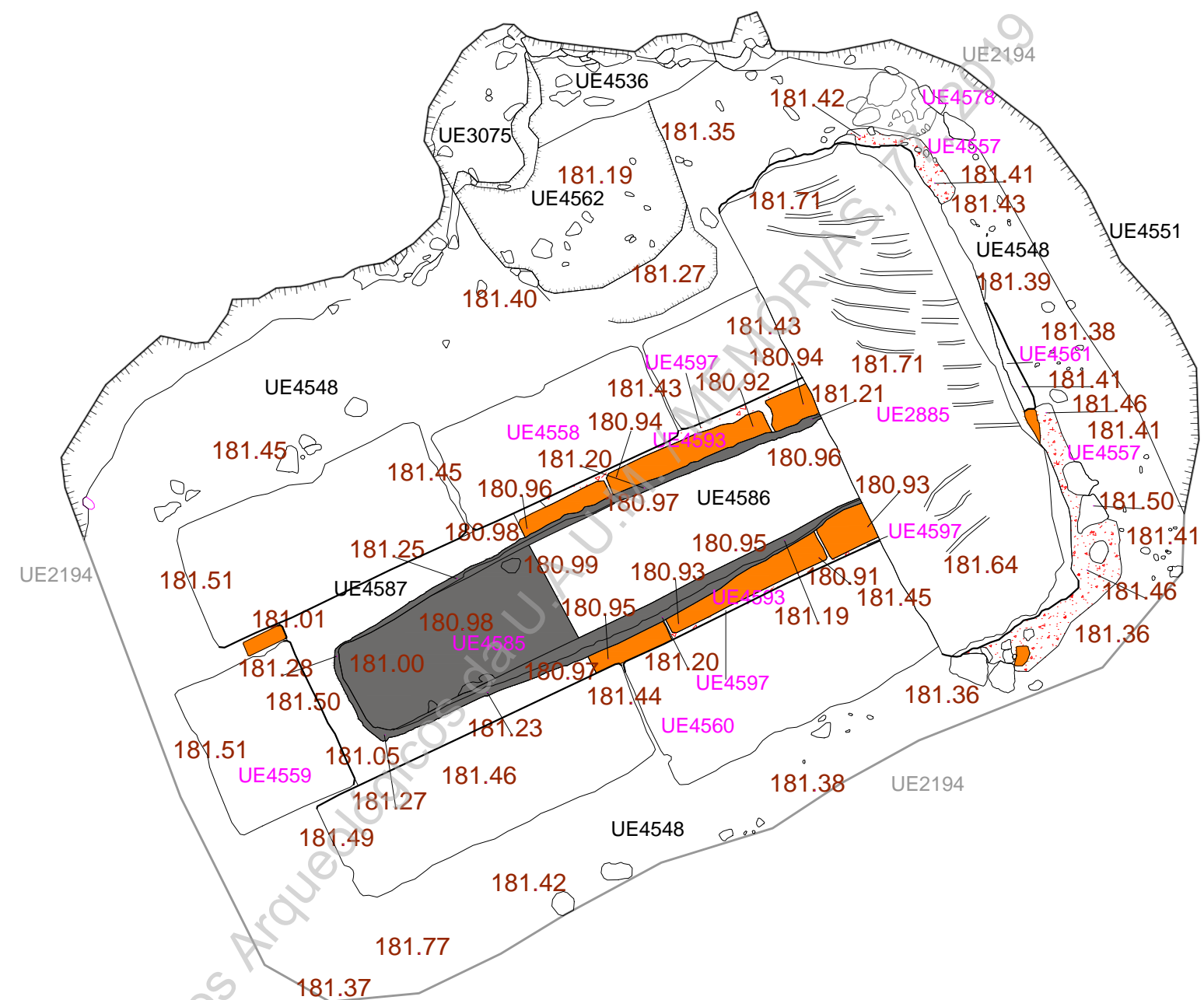
Direitos reservados: Decreto-Lei nº 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei nº 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto

2

2017

Esc. 1:50

-24170.54 / 208914.80



Salvamento de Bracara Augusta

BRA16LSF

Sepultura LVII- Plano Final



Direitos reservados: Decreto-Lei nº 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei nº 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto

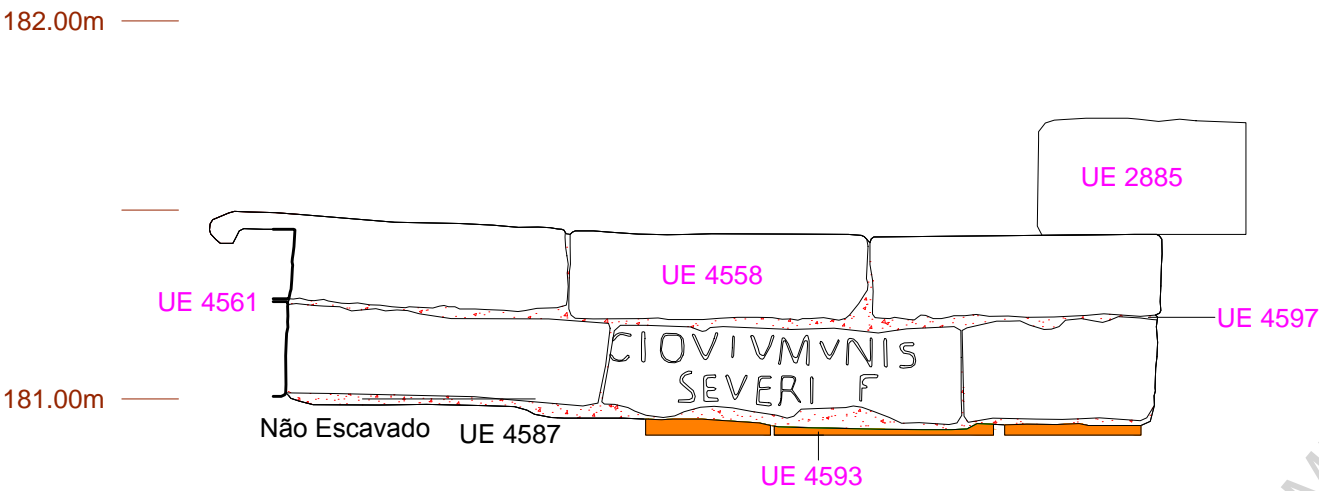
4

UAUM

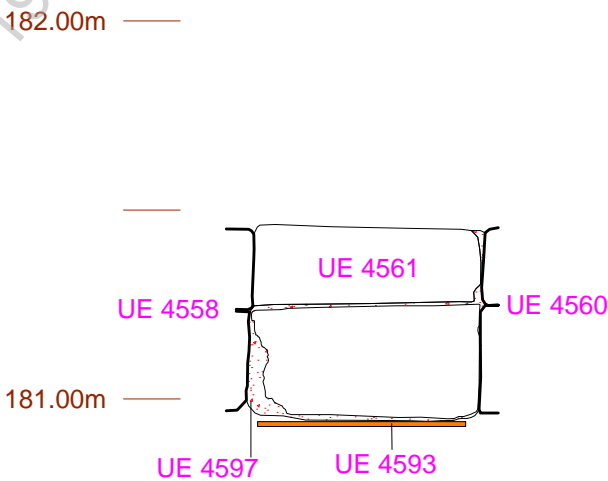
2017

Esc. 1:20

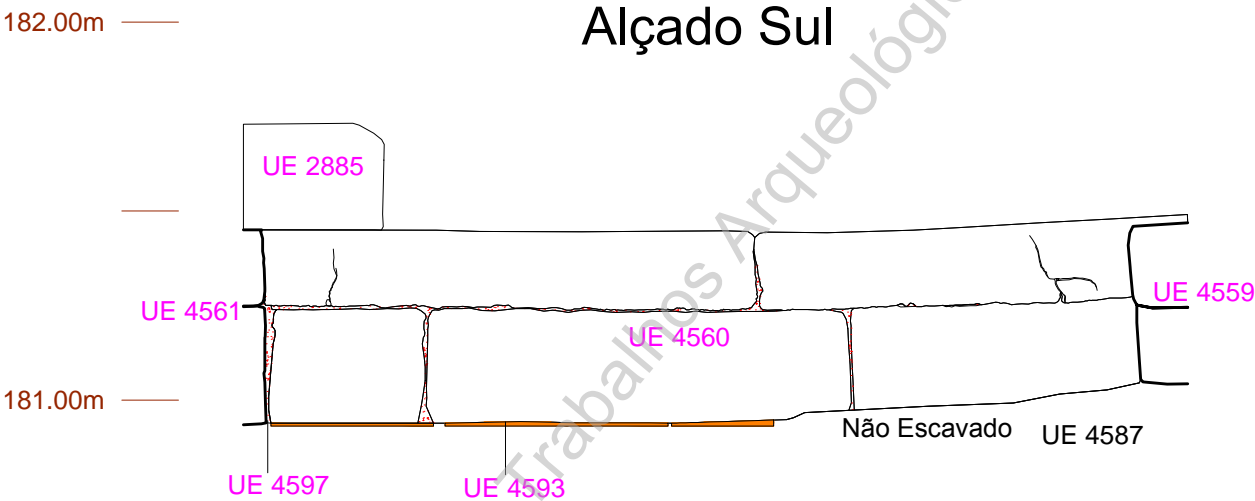
Alçado Norte



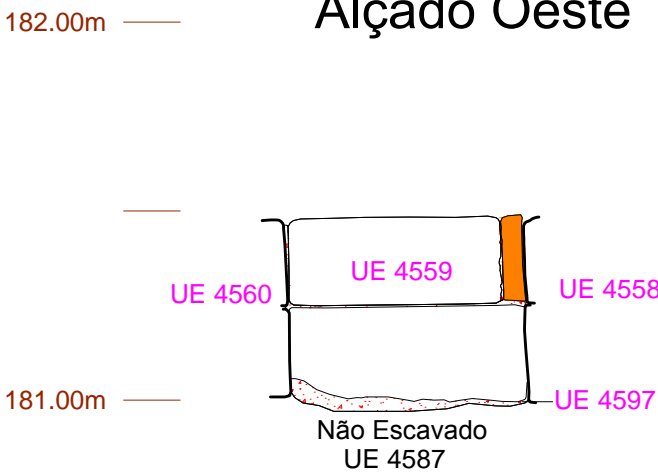
Alçado Este

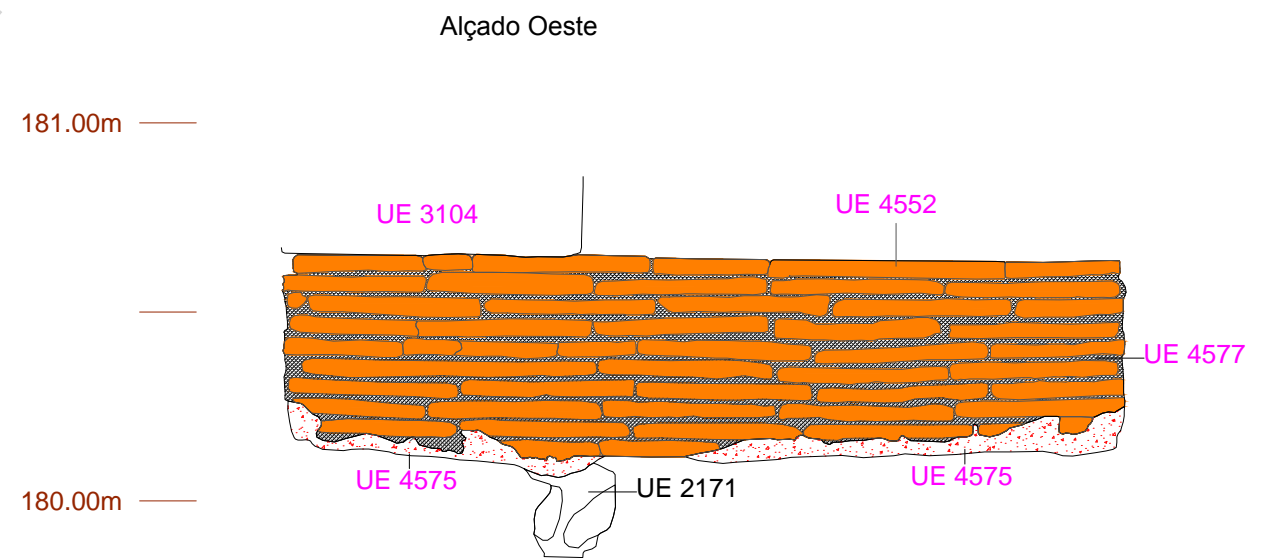
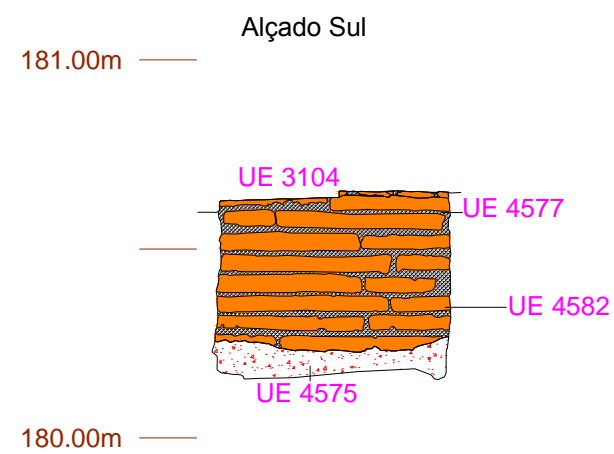
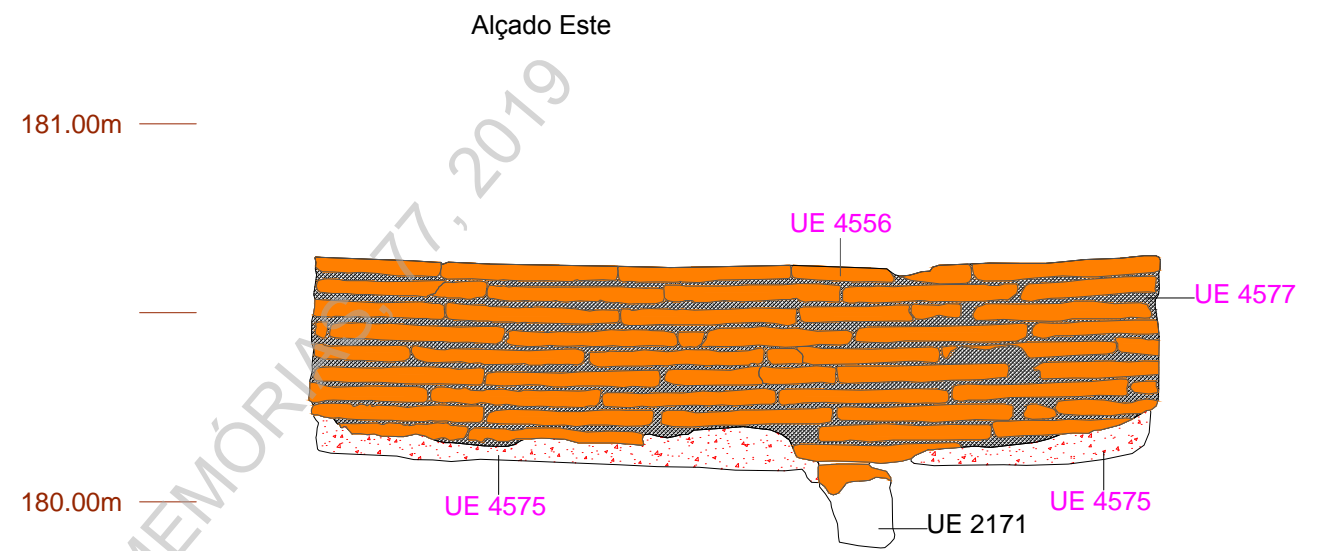
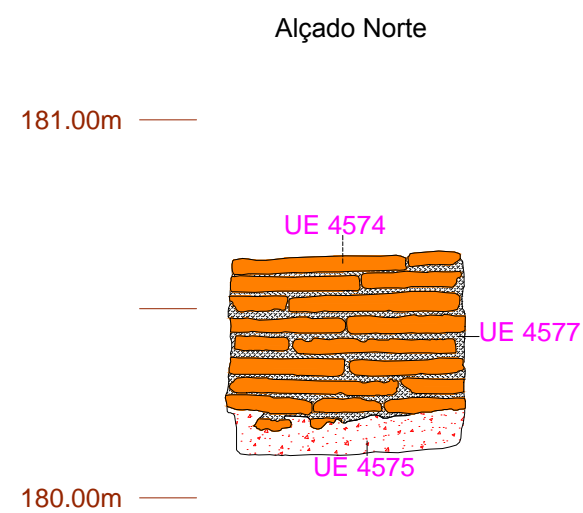


Alçado Sul



Alçado Oeste

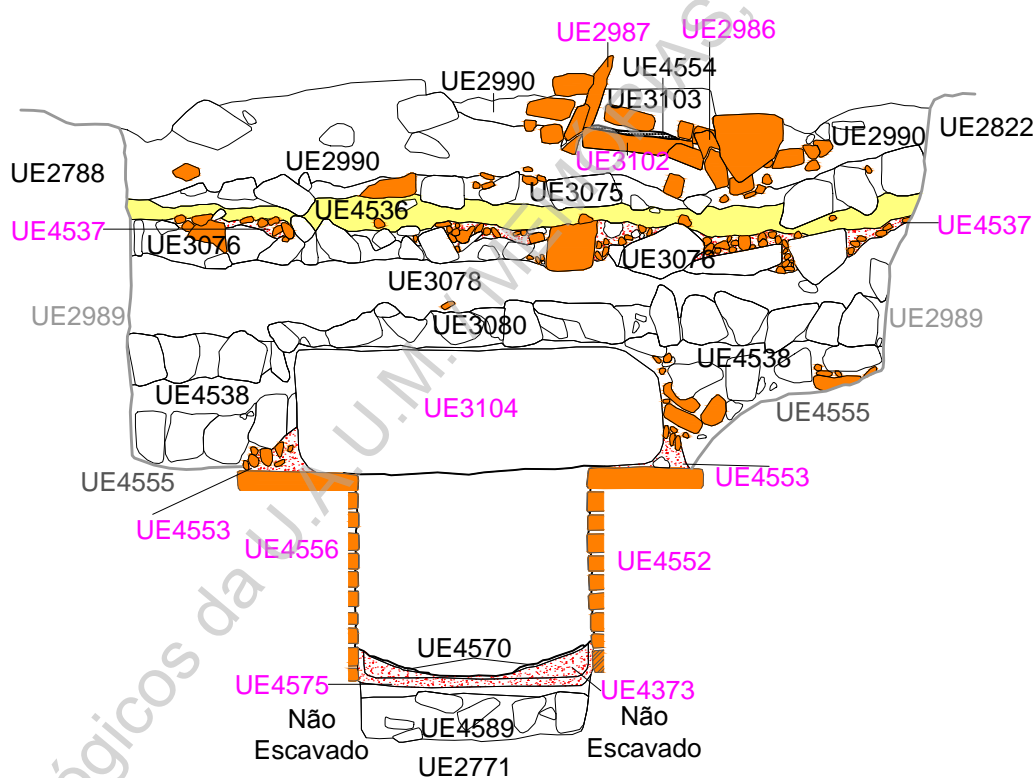




182.00m

181.00m

180.00m



Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

Salvamento de Bracara Augusta

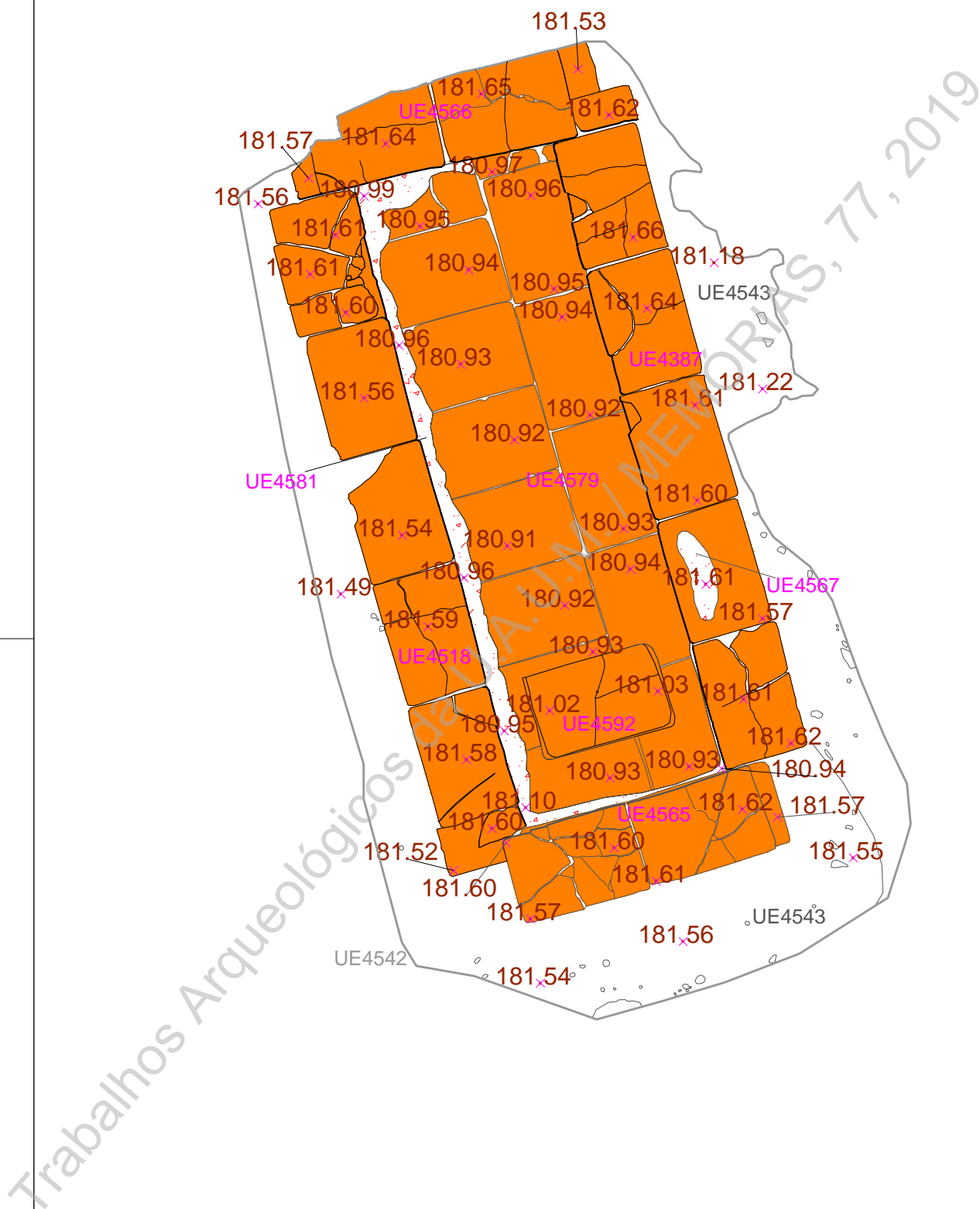
BRA16LSF

Sepultura LXXXV- Corte 19

8

UAUM

2017

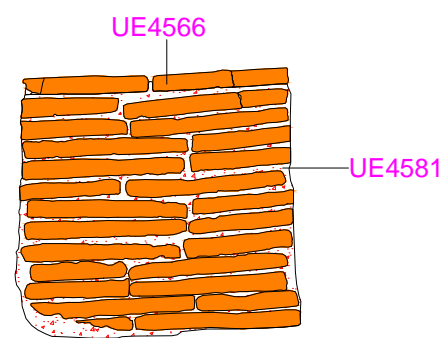


182.00m —
—
—
181.00m —

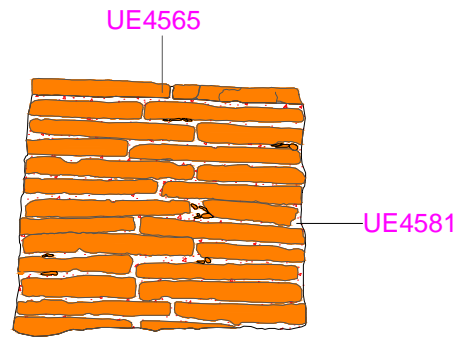
182.00m —
—
—
181.00m —

182.00m —
—
—
181.00m —

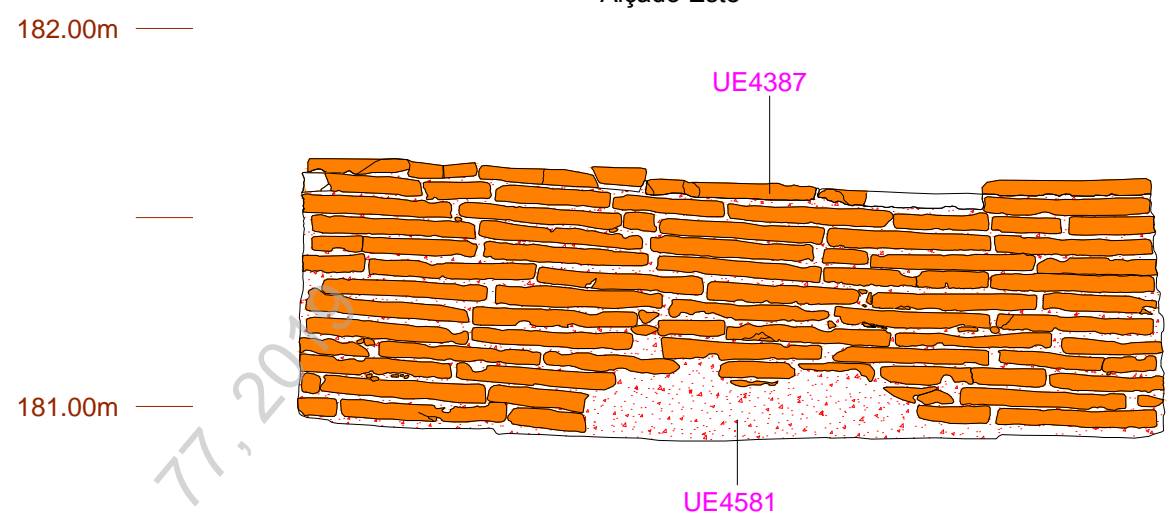
Alçado Norte



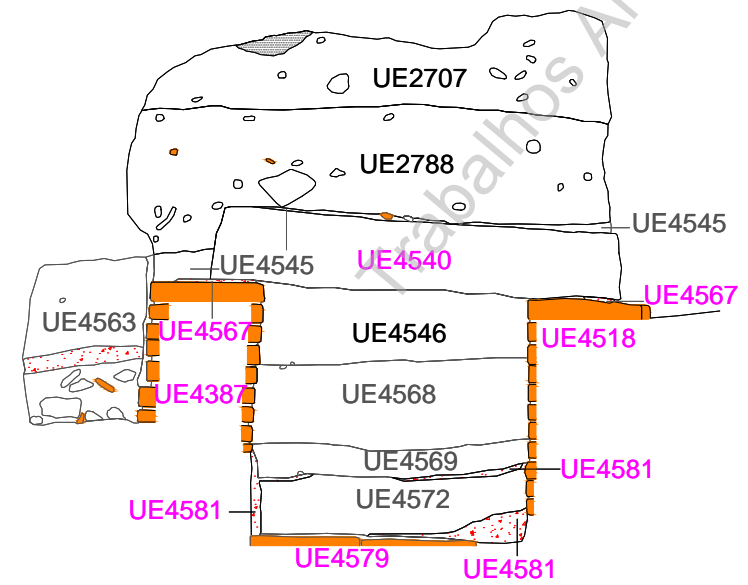
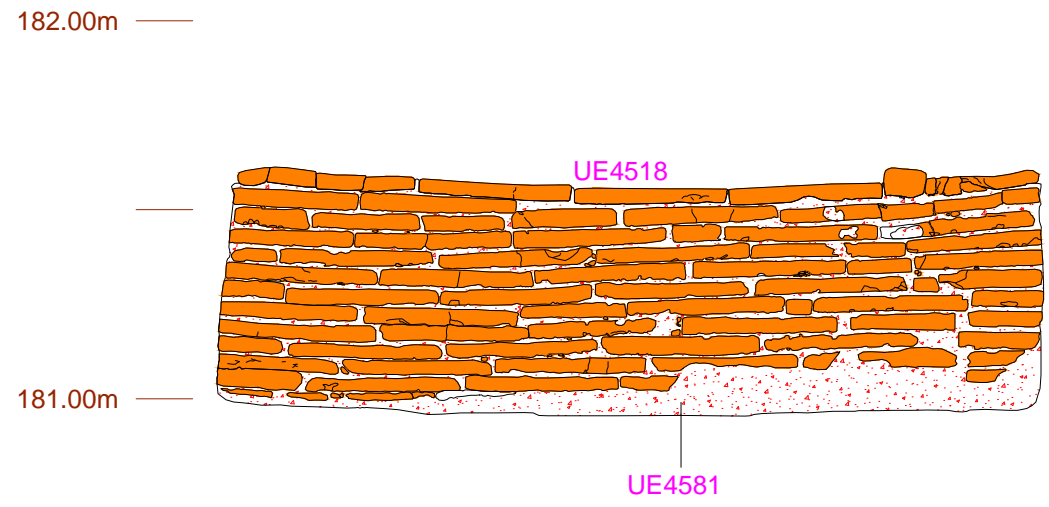
Alçado Sul

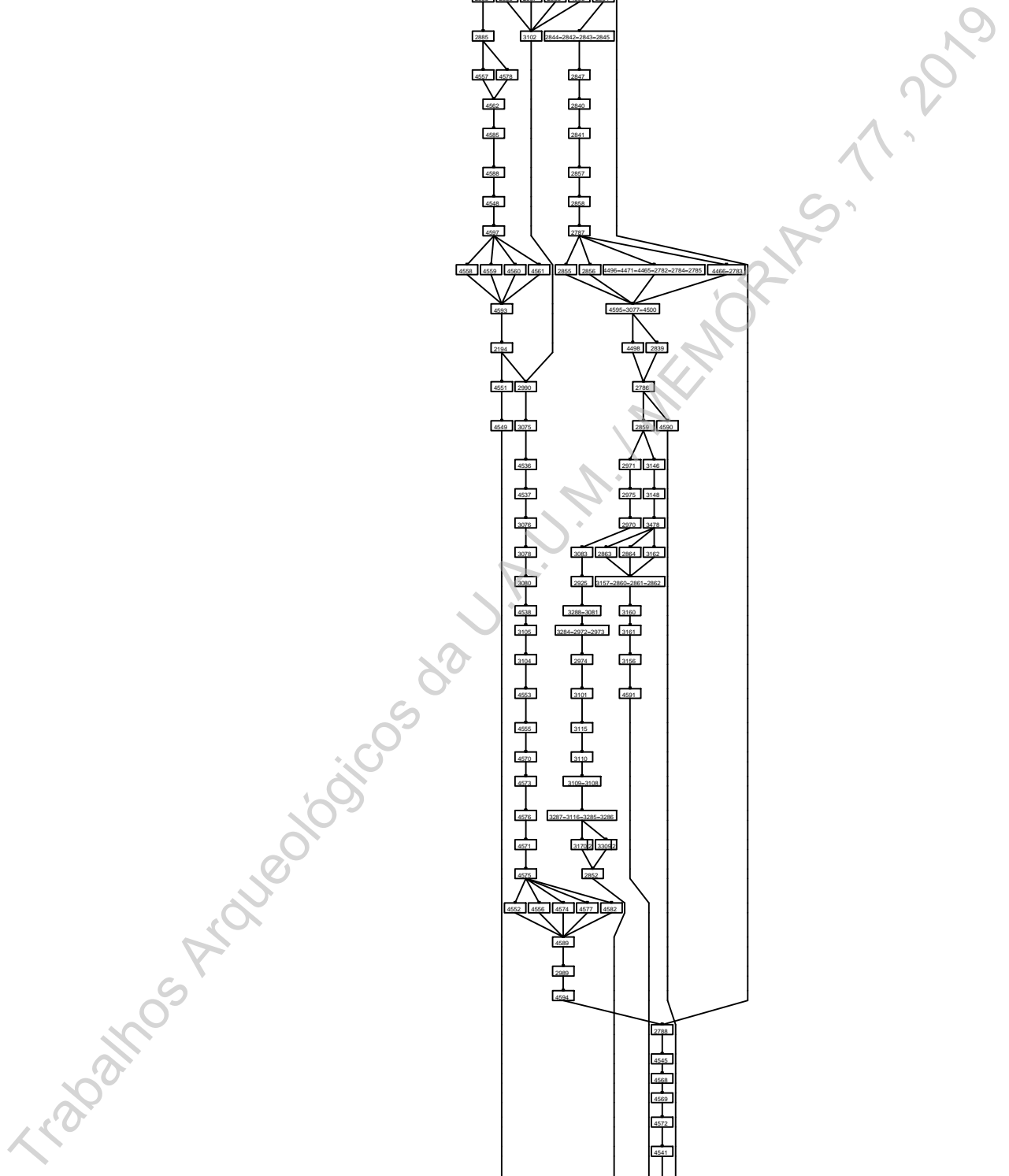


Alçado Este



Alçado Oeste





Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

Salvamento de Bracara Augusta

BRA16LSF

Diagrama de Harris

Direitos reservados: Decreto-Lei nº 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei nº 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto

11

9.2 Fotos

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 77, 2019



Foto 1 (IMG_1375) – Vista parcial do perfil este – topo norte (O/E).



Foto 2 (IMG_1396) – Vista parcial do perfil este – topo sul (O/E).



Foto 3 (IMG_2129) – Achado nº1921 UE2192 – ceitel de Afonso V.



Foto 4 (Vista1_1) – Perspetiva geral do plano inicial – (SO/NE).



Foto 5 (Vista2_1) – Vista geral do plano inicial – (NO/SE).



Foto 6 (Vista4_1) – Aspeto geral do plano inicial – (S/N).



Foto 7 (IMG_2105) – Perspetiva de pormenor do plano 1 – SEP.LXXXV (N/S).



Foto 8 (IMG_2213) – Aspeto de pormenor do plano 1 – SEP.LVII (E/O).



Foto 9 (IMG_4217) – Alçado este UE2784 – topo norte (E/O).



Foto 10 (IMG_4217) – Alçado oeste UE2784 – topo norte O/E).



Foto 11 (IMG_4200) – Alçado sul UE4465 (S/N).



Foto 12 (IMG_4194) – Aspeto geral do alçado sul UE2782 (O/E).



Foto 13 (IMG_4180) – Vista geral do plano 15 (E/O).



Foto 14 (IMG_3782) – Aspeto do interior da caixa sepulcral da SEP.LVII, antes da escavação (E/O).



Foto 15 (IMG_2022) – Seleção de espólio identificado na UE2887.



Foto 16 (IMG_1859) – Seleção do conjunto de material individualizado na UE3079.



Foto 17 (IMG_3327) – Vista de pormenor de dois pregos existentes na SEP.LVII (NO/SE).



Foto 18 (IMG_3933) – Pormenor de um dos motivos decorativos do caixão de chumbo - SEP.LVII (N/S).



Foto 19 (IMG_3201) – Pormenor das marcas de manufatura do caixão de chumbo - SEP.LVII (N/S).



Foto 20 (IMG_3590) – Aspeto geral do corte 19 - SEP.LXXXV (N/S).



Foto 21 (IMG_3449) – Vista de pormenor do interior da caixa sepulcral da SEP.LXXXV (N/S).



Foto 22 (IMG_3584) – Pormenor do plano final da SEP.LXXXV (O/E).



Foto 23 (IMG_1799) – Seleção do conjunto de material cerâmico da UE2990.



Foto 24 (IMG_1831) – Conjunto de espólio identificado na UE3076.



Foto 25 (IMG_1994) – Seleção de cerâmicas da UE4538.



Foto 26 (IMG_1496) – Prego com madeira, achado nº1929 UE4570 – SEP.LXXXV.



Foto 27 (IMG_2496) – Aspeto geral da SEP.CCX (NO/SE).



Foto 28 (IMG_3075) – Vista geral do corte 53 - SEP.CCX (N/S).



Foto 29 (IMG_3860) – Alçado este UE4367 - SEP.CCX, onde ainda se observa os restos de *opus signinum* na parede (O/E).



Foto 30 (IMG_3871) – Aspecto geral do alçado norte UE4566 – SEP.CCX (S/N).



Foto 31 (IMG_2069) – Amostra do espólio individualizado na UE2788 (NO/SE).



Foto 32 (IMG_1785) – Conjunto de material cerâmico identificado na UE4569.



Foto 33 (IMG_1779) – Conjunto selecionado de material cerâmico UE4572.



Foto 34 (IMG_3934) –Seleccção de conjunto de rebites associados à SEP. CCX. Achs. nº 1947, 1952, 1948,1965,1951- UE4572.



Foto 35 (IMG_2174) – Achado nº1982 UE4572, ainda consolidado.



Foto 36 (IMG_3086) – Pormenor de canino superior direito (D.9) – SEP.LVII.



Foto 37 (IMG_3086) – Pormenor do molar inferior (D.2) - SEP.LVII.



Foto 38 (Vista1_2) – Perspetiva geral do plano final – (SO/NE).



Foto 39 (Vista2_2) – Vista geral do plano final – (NO/SE).



Foto 40 (Vista4_2)– Aspeto geral do plano final – (S/N).

10 Apêndices (CD.ROM)

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 77, 2019



Ficha Antropológica de campo

Quarteirão dos CTT

Identificação

Sepultura LVII

Nº inventário: LVII

Posição

Est.sepulcral: Individual

Material da estrutura: Pedra-granito

Outra posição membros sup : Baixa preservação.

Outra posição membros inf : Não escavado.

Articulação: Parcialmente articulado

Perturbado por deposição? Não.

Crânio: Ausente

Idade à Morte - Não Adultos

Formação e erupção dentária: NA

Fusão epifisária: NR

Comprimento/idade: Úmero: NR

Rádio: NR

Fémur: NR

Tíbia: NR

Idade à Morte - Adultos

Fusão clavícula: NR

Superfície auricular: NR

Acetábulo: NR

Sínfise púbica: NR

Ext. esternal costela: NR

Diagnose sexual - Métodos morfológicos

Bruzek: Sulco pré-auricular: NR

Grande chanfradura ciática: NR

Arco composto: NR

Pélvis inferior: NR

Proporção isquio-púbica: NR

Ferembach (crânio):

Glabela: NR

Apófise mastóide: NR

Crista supra-mastóide: NR

Relevo nugal: NR

Bossas frontais e parietais: NR

Arcadas zigomáticas: NR

Arcadas supraciliares: NR

Inion: NR

Inclinação do frontal: NR

Apófises estilóides: NR

Côndilos occipitais: NR

Fossa canina: NR

Palato: NR

Prognatismo alveolar: NR

Forma do rebordo orbitário: NR

Ferembach (mandíbula):

Aspeto geral: NO

Ângulo goniano: NO

Margem inferior: NO

Ferembach (coxal):

Fossa ilíaca: NR

Crista ilíaca: NR

Buraco obturador: NR

Grande chanfradura ciática: NR

Arco composto: NR

Sulco pré-auricular: NR

Acetábulo: NR

Aspeto geral: NR

Ângulo subpúbico: NR

Pélvis maior: NR

Pélvis menor: NR

Buikstra e Ubelaker (crânio):

Glabela: NR

Diagnose sexual - Métodos métricos

Giles: Altura da sínfise mandibular: NO

Altura do ramo mandibular: NO

Largura entre gónia: NO

Resultado: NO

Wasterlain: Diâmetro vertical-cabeça do úmero: NR

Comprimento máximo do rádio: NR

Diâmetro vertical-cabeça do fémur: NR

Silva: Comprimento máximo do calcâneo: NR

Comprimento máximo do astrágalo: NR

Estatura

Mendonça:

Comprimento máximo do úmero: Medido: NR Estimado: NR

Comprimento anatómico do fémur: Medido: NR Estimado: NR

Comprimento máximo do fémur: Medido: NR Estimado: NR

Santos:

Comp. Máx. do 2º metatársico: Medido: NR Estimado: NR

Morfologia e robustez

Índices Olivier e Demoulin:

Platimérico: NR

Pilástrico: NR

Robustez do fémur: NR

Cnémico: NR

Robustez da tíbia: NR

Descrição métrica do esqueleto

Comprimento: Total: NR

Braço: NR

Perna: NR

Crânio à base pélvica: NR

Largura:

Ombros: NR

Pélvis interna: NR

Pélvis externa: NR

Caracteres discretos cranianos: NR

Caracteres discretos dentários: 0 (morfologia coronal observável sem caracteres de nota, compatível com perfil Eurodonte)

Caracteres discretos pós-cranianos: NO

Lesões orais

Tártaro: Presença ligeira e ocasional.

Doença periodontal: NO

Inflamação periapical: NO

Perda ante-mortem: NO

Cáries(dente, superfície e dimensão): 0

Lesões degenerativas articulares: NO

Lesões degenerativas não-articulares: NO

Lesões infecciosas: NO

Lesões congénitas: NO

Outras patologias: -

Indicadores de stresse fisiológico: 0 hipoplasias (caninos superiores).

Fatores tafonómicos evidentes: Elevada destruição e erosão profusa das superfícies corticais. Fragilidade do esmalte dentário e total ausência de dentina e cimento. Ação diagenética assinalada parece dever-se a variação de nível de humidade ao longo do ano e elevada acidez do solo.

Alterações tafonómicas: Ligações de primeira ordem são raras e não são identificáveis ligações de segunda ordem. Possível fragmento de esterno encontrado a sul da mandíbula e dispersão dentária sugerem flutuação, indicando que o esqueleto estaria sob o nível de inundação. Tal é corroborado pela presença de \

Ossos associados

Nº invent./achado: 0.1	Osso (Costela?)	Coordenadas: X: -24157.474400	Y: 208918.633200	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.10	Osso	Coordenadas: X: -24157.208000	Y: 208918.500100	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.11	Osso	Coordenadas: X: -24157.245000	Y: 208918.505500	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.12	Osso	Coordenadas: X: -24157.451300	Y: 208918.406800	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.13	Osso	Coordenadas: X: -24157.508900	Y: 208918.390500	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.14	Osso	Coordenadas: X: -24157.540800	Y: 208918.382400	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.2	Osso (Costela?)	Coordenadas: X: -24157.374100	Y: 208918.658900	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.3	Osso (Costela?)	Coordenadas: X: -24157.318700	Y: 208918.714300	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.4	Osso (Costela?)	Coordenadas: X: -24157.317700	Y: 208918.689400	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.5	Osso	Coordenadas: X: -24157.265400	Y: 208918.785600	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.6	Osso (Cúbito?)	Coordenadas: X: -24157.396600	Y: 208918.749500	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.7	Osso	Coordenadas: X: -24157.081100	Y: 208918.563300	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.8	Osso	Coordenadas: X: -24157.163100	Y: 208918.555100	Cota: 180.980000
Nº invent./achado: 0.9	Osso	Coordenadas: X: -24157.233100	Y: 208918.541800	Cota: 180.980000



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Lista Geral de achados posicionados

Quarteirão dos CTT

Nº inventário: 1923	Nº achado: 1923	Sondagem: S13B	UE: 4569
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmentos de objeto em bronze			
Coordenadas: X: -24159.429300	Y: 208925.283600	Cota: 181.150000	
Nº inventário: 1924	Nº achado: 1924	Sondagem: S13B	UE: 4569
Tipo: Moeda			
Descrição: Moeda romana baixo-imperial oxidada e fragmentada			
Coordenadas: X: -24159.188100	Y: 208925.574000	Cota: 181.080000	
Nº inventário: 1925	Nº achado: 1925	Sondagem: S13B	UE: 4569
Tipo: Metal			
Descrição: Objetos em bronze			
Coordenadas: X: -24159.027000	Y: 208925.203400	Cota: 181.130000	
Nº inventário: 1926	Nº achado: 1926	Sondagem: S13B	UE: 4569
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24159.388900	Y: 208925.955000	Cota: 181.070000	
Nº inventário: 1927	Nº achado: 1927	Sondagem: S13B	UE: 4570
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24158.245500	Y: 208922.174300	Cota: 180.190000	
Nº inventário: 1928	Nº achado: 1928	Sondagem: S13B	UE: 4570
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.886000	Y: 208921.465500	Cota: 180.130000	
Nº inventário: 1929	Nº achado: 1929	Sondagem: S13B	UE: 4570
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24158.055800	Y: 208921.229200	Cota: 180.150000	
Nº inventário: 1930	Nº achado: 1930	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Prego em ferro fragmentado			
Coordenadas: X: -24159.144100	Y: 208926.367600	Cota: 181.120000	
Nº inventário: 1931	Nº achado: 1931	Sondagem: S13B	UE: 4570
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24158.417600	Y: 208922.212100	Cota: 180.230000	

Nº inventário: 1932	Nº achado: 1932	Sondagem: S13B	UE: 4570
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.713900	Y: 208920.992500	Cota: 180.140000	
Nº inventário: 1933	Nº achado: 1933	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24158.799300	Y: 208925.363300	Cota: 180.960000	
Nº inventário: 1934	Nº achado: 1934	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Prego em ferro			
Coordenadas: X: -24159.063100	Y: 208926.361400	Cota: 181.070000	
Nº inventário: 1935	Nº achado: 1935	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24159.224000	Y: 208926.307300	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1936	Nº achado: 1936	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.499000	Y: 208926.211000	Cota: 181.020000	
Nº inventário: 1937	Nº achado: 1937	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24158.982400	Y: 208926.151900	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 1938	Nº achado: 1938	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.367500	Y: 208926.343400	Cota: 181.010000	
Nº inventário: 1939	Nº achado: 1939	Sondagem: S13B	UE: 4546
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de bronze			
Coordenadas: X: -24158.677900	Y: 208924.434100	Cota: 181.500000	
Nº inventário: 1941	Nº achado: 1941	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.485300	Y: 208926.311000	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 1942	Nº achado: 1942	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.484700	Y: 208926.172400	Cota: 180.980000	

Nº inventário: 1943	Nº achado: 1943	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.533900	Y: 208926.164900	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1944	Nº achado: 1944	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.537200	Y: 208926.207800	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1945	Nº achado: 1945	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebites em ferro			
Coordenadas: X: -24159.582000	Y: 208926.222900	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1946	Nº achado: 1946	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.636200	Y: 208926.244600	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1947	Nº achado: 1947	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.587900	Y: 208926.242600	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 1948	Nº achado: 1948	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.566200	Y: 208926.240900	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1949	Nº achado: 1949	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebites em ferro			
Coordenadas: X: -24159.582300	Y: 208926.280900	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1950	Nº achado: 1950	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.557000	Y: 208926.303900	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1951	Nº achado: 1951	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.544900	Y: 208926.307200	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1952	Nº achado: 1952	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.512300	Y: 208926.244700	Cota: 180.960000	

Nº inventário: 1953	Nº achado: 1953	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.494600	Y: 208926.236600	Cota: 180.960000	
Nº inventário: 1954	Nº achado: 1954	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.460900	Y: 208926.246800	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1955	Nº achado: 1955	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.432300	Y: 208926.288300	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1956	Nº achado: 1956	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.351200	Y: 208926.271800	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1957	Nº achado: 1957	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.489700	Y: 208926.329600	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 1959	Nº achado: 1959	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebites em ferro			
Coordenadas: X: -24159.534200	Y: 208926.266900	Cota: 180.960000	
Nº inventário: 1960	Nº achado: 1960	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.396200	Y: 208926.261100	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1961	Nº achado: 1961	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.373900	Y: 208926.287400	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1962	Nº achado: 1962	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.678800	Y: 208926.256100	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 1963	Nº achado: 1963	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24159.666800	Y: 208926.272000	Cota: 181.030000	

Nº inventário: 1964	Nº achado: 1964	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.646800	Y: 208926.229600	Cota: 180.960000	
Nº inventário: 1965	Nº achado: 1965	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.507600	Y: 208926.306900	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 1966	Nº achado: 1966	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.478300	Y: 208926.288900	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 1967	Nº achado: 1967	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Rebite em ferro			
Coordenadas: X: -24159.683700	Y: 208926.273200	Cota: 180.960000	
Nº inventário: 1968	Nº achado: 1968	Sondagem: S13B	UE: 4569
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24158.713800	Y: 208925.085500	Cota: 181.190000	
Nº inventário: 1970	Nº achado: 1970	Sondagem: S13B	UE: 4569
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos fragmentados em ferro			
Coordenadas: X: -24158.885100	Y: 208924.524700	Cota: 181.110000	
Nº inventário: 1971	Nº achado: 1971	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos em ferro			
Coordenadas: X: -24158.499500	Y: 208924.297100	Cota: 181.080000	
Nº inventário: 1972	Nº achado: 1972	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos com madeira			
Coordenadas: X: -24158.970800	Y: 208924.165500	Cota: 181.070000	
Nº inventário: 1973	Nº achado: 1973	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos em ferro			
Coordenadas: X: -24159.025100	Y: 208924.329600	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 1974	Nº achado: 1974	Sondagem: S13D	UE: 4583
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24157.735900	Y: 208918.173800	Cota: 181.100000	

Nº inventário: 1975	Nº achado: 1975	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24159.193800	Y: 208924.931900	Cota: 181.010000	
Nº inventário: 1976	Nº achado: 1976	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos em ferro			
Coordenadas: X: -24158.697200	Y: 208924.277700	Cota: 181.020000	
Nº inventário: 1977	Nº achado: 1977	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos em ferro			
Coordenadas: X: -24158.514700	Y: 208924.436400	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1978	Nº achado: 1978	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24158.678400	Y: 208924.955200	Cota: 181.020000	
Nº inventário: 1979	Nº achado: 1979	Sondagem: S13D	UE: 4583
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24157.130400	Y: 208918.372700	Cota: 181.010000	
Nº inventário: 1980	Nº achado: 1980	Sondagem: S13D	UE: 4583
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24157.020800	Y: 208918.411600	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1981	Nº achado: 1981	Sondagem: S13D	UE: 4583
Tipo: Metal			
Descrição: Pregos com madeira (cabeça voltada para baixo)			
Coordenadas: X: -24157.794600	Y: 208918.209100	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1982	Nº achado: 1982	Sondagem: S13B	UE: 4572
Tipo: Vidro			
Descrição: Possível gargalo de garrafa? (Foi consolidado no local)			
Coordenadas: X: -24158.987100	Y: 208924.181800	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1983	Nº achado: 1983	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Possível conta ou semente?			
Coordenadas: X: -24156.582100	Y: 208918.853200	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 1984	Nº achado: 1984	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de objeto em ferro			
Coordenadas: X: -24157.719200	Y: 208918.468700	Cota: 181.040000	

Nº inventário: 1985	Nº achado: 1985	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego agregado a um cravo, à mistura com madeira			
Coordenadas: X: -24155.905100	Y: 208919.223000	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 1986	Nº achado: 1986	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.969200	Y: 208919.401300	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 1987	Nº achado: 1987	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.065200	Y: 208919.300700	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 1988	Nº achado: 1988	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.030300	Y: 208919.231800	Cota: 181.020000	
Nº inventário: 1989	Nº achado: 1989	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.944100	Y: 208919.195000	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 1990	Nº achado: 1990	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.084700	Y: 208919.459100	Cota: 181.010000	
Nº inventário: 1991	Nº achado: 1991	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.945700	Y: 208918.988100	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 1992	Nº achado: 1992	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.920500	Y: 208919.035600	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1993	Nº achado: 1993	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.120800	Y: 208918.857700	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 1994	Nº achado: 1994	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.018000	Y: 208918.989700	Cota: 181.010000	

Nº inventário: 1995	Nº achado: 1995	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.569800	Y: 208918.689800	Cota: 181.010000	
Nº inventário: 1996	Nº achado: 1996	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego			
Coordenadas: X: -24157.249100	Y: 208918.843300	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1997	Nº achado: 1997	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Metal			
Descrição: Prego			
Coordenadas: X: -24157.060200	Y: 208918.421900	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 1998	Nº achado: 1998	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.506100	Y: 208918.166100	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 2000	Nº achado: 2000	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.969100	Y: 208918.508900	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 2001	Nº achado: 2001	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.825400	Y: 208918.255100	Cota: 181.060000	
Nº inventário: 2002	Nº achado: 2002	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.764500	Y: 208918.131900	Cota: 181.050000	
Nº inventário: 2003	Nº achado: 2003	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Conjunto de dois pregos			
Coordenadas: X: -24157.696800	Y: 208918.057900	Cota: 181.060000	
Nº inventário: 2004	Nº achado: 2004	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.705700	Y: 208918.100300	Cota: 181.060000	
Nº inventário: 2005	Nº achado: 2005	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.903800	Y: 208918.525700	Cota: 181.030000	

Nº inventário: 2006	Nº achado: 2006	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.871900	Y: 208918.510600	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 2007	Nº achado: 2007	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.870100	Y: 208918.420700	Cota: 181.080000	
Nº inventário: 2008	Nº achado: 2008	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.722400	Y: 208918.150100	Cota: 181.070000	
Nº inventário: 2009	Nº achado: 2009	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego			
Coordenadas: X: -24157.753700	Y: 208918.088500	Cota: 181.050000	
Nº inventário: 2010	Nº achado: 2010	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.923200	Y: -24157.923200	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 2011	Nº achado: 2011	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.919200	Y: 208918.395100	Cota: 181.060000	
Nº inventário: 2012	Nº achado: 2012	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.874300	Y: 208918.392800	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 2013	Nº achado: 2013	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.784300	Y: 208918.190900	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 2014	Nº achado: 2014	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com vestígios de um nó de madeira.			
Coordenadas: X: -24157.785900	Y: 208918.284500	Cota: 181.040000	
Nº inventário: 2015	Nº achado: 2015	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.842000	Y: 208918.160500	Cota: 181.030000	

Nº inventário: 2016	Nº achado: 2016	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira (disposto na horizontal com a ponta do prego virada para norte).			
Coordenadas: X: -24157.832000	Y: 208918.232700	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 2017	Nº achado: 2017	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira (disposto na horizontal, com ponta do prego virada para norte).			
Coordenadas: X: -24157.867900	Y: 208918.509200	Cota: 181.010000	
Nº inventário: 2018	Nº achado: 2018	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira (com bico do prego voltado para cima).			
Coordenadas: X: -24157.798800	Y: 208918.170000	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 2019	Nº achado: 2019	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.734900	Y: 208919.122700	Cota: 181.030000	
Nº inventário: 2020	Nº achado: 2020	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.450200	Y: 208919.332800	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 2021	Nº achado: 2021	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.534200	Y: 208919.272600	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 2022	Nº achado: 2022	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego, madeira e matéria orgânica			
Coordenadas: X: -24156.380000	Y: 208919.257900	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2024	Nº achado: 2024	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.936400	Y: 208919.011300	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2025	Nº achado: 2025	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.260700	Y: 208919.400000	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2026	Nº achado: 2026	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.986600	Y: 208919.258500	Cota: 180.970000	

Nº inventário: 2027	Nº achado: 2027	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira (com bico voltado para cima).			
Coordenadas: X: -24156.013900	Y: 208918.984200	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2028	Nº achado: 2028	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.111300	Y: 208919.439700	Cota: 180.990000	
Nº inventário: 2029	Nº achado: 2029	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.042400	Y: 208919.310900	Cota: 181.020000	
Nº inventário: 2030	Nº achado: 2030	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.023600	Y: 208919.420100	Cota: 181.000000	
Nº inventário: 2031	Nº achado: 2031	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.815500	Y: 208919.032900	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 2032	Nº achado: 2032	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.821000	Y: 208919.084700	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 2033	Nº achado: 2033	Sondagem: S13D	UE: 4585
Tipo: Metal			
Descrição: Fragmento de prego em ferro			
Coordenadas: X: -24156.217000	Y: 208919.356500	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 2034	Nº achado: 2034	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24155.988500	Y: 208919.245000	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2035	Nº achado: 2035	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.329100	Y: 208919.330600	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 2037	Nº achado: 2037	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.330200	Y: 208918.888600	Cota: 180.940000	

Nº inventário: 2038	Nº achado: 2038	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24157.065000	Y: 208918.973100	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2039	Nº achado: 2039	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.841900	Y: 208919.083600	Cota: 180.970000	
Nº inventário: 2040	Nº achado: 2040	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.221900	Y: 208918.928200	Cota: 180.940000	
Nº inventário: 2041	Nº achado: 2041	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.711800	Y: 208918.672200	Cota: 180.950000	
Nº inventário: 2044	Nº achado: 2044	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Metal			
Descrição: Prego com madeira			
Coordenadas: X: -24156.769000	Y: 208918.707400	Cota: 181.000000	
Nº inventário: D.1	Nº achado: D.1	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Dente (2MID)			
Coordenadas: X: -24157.646100	Y: 208918.443200	Cota: 180.980000	
Nº inventário: D.10	Nº achado: D.10	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Dente (1PSE).			
Coordenadas: X: -24157.562500	Y: 208918.413600	Cota: 180.980000	
Nº inventário: D.11	Nº achado: D.11	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Dente (2PIE9			
Coordenadas: X: -24157.553200	Y: 208918.504300	Cota: 180.980000	
Nº inventário: D.12	Nº achado: D.12D	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Dente (M?)			
Coordenadas: X: -24157.575300	Y: 208918.491500	Cota: 180.980000	
Nº inventário: D.13	Nº achado: D.13	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Dente (ICSD?)			
Coordenadas: X: -24157.525600	Y: 208918.435900	Cota: 180.980000	

Nº inventário: D.14 Tipo: Osso Descrição: Dente (2PIE?) Coordenadas: X: -24157.566100 Y: 208918.425600 Cota: 180.980000	Nº achado: D.14	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.15 Tipo: Osso Descrição: Dente (1LSE) Coordenadas: X: -24157.554100 Y: 208918.434400 Cota: 180.980000	Nº achado: D.15	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.16 Tipo: Osso Descrição: Dente (CSE) Coordenadas: X: -24157.547700 Y: 208918.445500 Cota: 180.980000	Nº achado: D.16	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.2 Tipo: Osso Descrição: Dente (MI) Coordenadas: X: -24157.552500 Y: 208918.463300 Cota: 180.980000	Nº achado: D.2	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.3 Tipo: Osso Descrição: Dente (2PSD) Coordenadas: X: -24157.575900 Y: 208918.387400 Cota: 180.980000	Nº achado: D.3	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.4 Tipo: Osso Descrição: Dente (1PID?) Coordenadas: X: -24157.508100 Y: 208918.420600 Cota: 180.980000	Nº achado: D.4	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.5 Tipo: Osso Descrição: Dente Coordenadas: X: -24157.556000 Y: 208918.485000 Cota: 180.980000	Nº achado: D.5	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.6 Tipo: Osso Descrição: Dente (M?) Coordenadas: X: -24157.571200 Y: 208918.485500 Cota: 180.980000	Nº achado: D.6	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.7 Tipo: Osso Descrição: Dente (2PSE) Coordenadas: X: -24157.587900 Y: 208918.484500 Cota: 180.980000	Nº achado: D.7	Sondagem: S13D	UE: 4586
Nº inventário: D.8 Tipo: Osso Descrição: Dente ((2MIE) Coordenadas: X: -24157.600500 Y: 208918.473500 Cota: 180.980000	Nº achado: D.8	Sondagem: S13D	UE: 4586

Nº inventário: D.9	Nº achado: D.9	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Dente 8(CSD).			
Coordenadas: X: -24157.545800	Y: 208918.429400	Cota: 180.980000	
Nº inventário: L.1	Nº achado: L.1	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Bloco de lama com osso e dente.			
Coordenadas: X: -24157.459600	Y: 208918.411600	Cota: 180.980000	
Nº inventário: L.2	Nº achado: L.2	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Lama com osso			
Coordenadas: X: -24157.614700	Y: 208918.630400	Cota: 180.980000	
Nº inventário: L.3	Nº achado: L.3	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Lama com osso			
Coordenadas: X: -24157.554400	Y: 208918.407800	Cota: 180.980000	
Nº inventário: L.4	Nº achado: L.4L	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Lama com osso			
Coordenadas: X: -24157.520200	Y: 208918.384300	Cota: 180.980000	
Nº inventário: L.5	Nº achado: L.5	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Lama com osso			
Coordenadas: X: -24157.482700	Y: 208918.404000	Cota: 180.980000	
Nº inventário: O.1	Nº achado: O.1	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Costela?)			
Coordenadas: X: -24157.474400	Y: 208918.633200	Cota: 180.980000	
Nº inventário: O.10	Nº achado: O.10	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.208000	Y: 208918.500100	Cota: 180.980000	
Nº inventário: O.11	Nº achado: O.11	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.245000	Y: 208918.505500	Cota: 180.980000	
Nº inventário: O.12	Nº achado: O.12	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.451300	Y: 208918.406800	Cota: 180.980000	

Nº inventário: 0.13	Nº achado: 0.13	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.508900	Y: 208918.390500	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.14	Nº achado: 0.14	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.540800	Y: 208918.382400	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.2	Nº achado: 0.2	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Costela?)			
Coordenadas: X: -24157.374100	Y: 208918.658900	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.3	Nº achado: 0.3	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Costela?)			
Coordenadas: X: -24157.318700	Y: 208918.714300	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.4	Nº achado: 0.4	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Costela?)			
Coordenadas: X: -24157.317700	Y: 208918.689400	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.5	Nº achado: 0.5	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.265400	Y: 208918.785600	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.6	Nº achado: 0.6	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Cúbito?)			
Coordenadas: X: -24157.396600	Y: 208918.749500	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.7	Nº achado: 0.7	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.081100	Y: 208918.563300	Cota: 180.980000	
Nº inventário: 0.9	Nº achado: 0.9	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso			
Coordenadas: X: -24157.233100	Y: 208918.541800	Cota: 180.980000	
Nº inventário: P.01	Nº achado: P.1	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.016200	Y: 208918.955400	Cota: 181.100000	

Nº inventário: P.02	Nº achado: P.2	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.619300	Y: 208918.179800	Cota: 181.070000	
Nº inventário: P.03	Nº achado: P.3	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.959400	Y: 208918.982400	Cota: 181.040000	
Nº inventário: P.04	Nº achado: P.4	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.134900	Y: 208918.915600	Cota: 181.020000	
Nº inventário: P.05	Nº achado: P.5	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.636000	Y: 208918.322600	Cota: 181.010000	
Nº inventário: P.06	Nº achado: P.6	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.383500	Y: 208918.812800	Cota: 180.950000	
Nº inventário: P.07	Nº achado: P.7	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.706900	Y: 208918.356400	Cota: 181.010000	
Nº inventário: P.08	Nº achado: P.8	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.317300	Y: 208918.870600	Cota: 180.950000	
Nº inventário: P.09	Nº achado: P.9	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.571900	Y: 208919.232000	Cota: 180.990000	
Nº inventário: P.10	Nº achado: P.10	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.498100	Y: 208919.236200	Cota: 180.970000	
Nº inventário: P.11	Nº achado: P.11	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.431000	Y: 208919.228000	Cota: 180.970000	

Nº inventário: P.12	Nº achado: P.12	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.510700	Y: 208918.568300	Cota: 181.020000	
Nº inventário: P.13	Nº achado: P.13	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.638000	Y: 208919.173100	Cota: 180.950000	
Nº inventário: P.14	Nº achado: P.14	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.444900	Y: 208919.241600	Cota: 180.950000	
Nº inventário: P.15	Nº achado: P.15	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.673200	Y: 208919.184600	Cota: 180.950000	
Nº inventário: P.16	Nº achado: P.16	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.621200	Y: 208919.139900	Cota: 180.930000	
Nº inventário: P.17	Nº achado: P.17	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.790700	Y: 208919.102100	Cota: 180.960000	
Nº inventário: P.18	Nº achado: P.18	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.128800	Y: 208919.267500	Cota: 180.980000	
Nº inventário: P.19	Nº achado: P.19	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.332100	Y: 208919.284600	Cota: 180.950000	
Nº inventário: P.20	Nº achado: P.20	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.546200	Y: 208918.722500	Cota: 180.930000	
Nº inventário: P.21	Nº achado: P.21	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.681400	Y: 208918.586400	Cota: 180.950000	

Nº inventário: P.22	Nº achado: P.22	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24157.192800	Y: 208918.519800	Cota: 180.980000	
Nº inventário: P.23	Nº achado: P.23	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.934500	Y: 208918.951400	Cota: 180.940000	
Nº inventário: P.24	Nº achado: P.24	Sondagem: S13D	UE: 4588
Tipo: Objeto diverso			
Descrição: Madeira			
Coordenadas: X: -24156.361700	Y: 208919.163400	Cota: 180.940000	
Nº inventário: V.1	Nº achado: V.1	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Vértebra?)			
Coordenadas: X: -24157.414000	Y: 208918.534400	Cota: 180.980000	
Nº inventário: V.2	Nº achado: V.2	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Vértebra?)			
Coordenadas: X: -24157.316900	Y: 208918.595900	Cota: 180.980000	
Nº inventário: V.3	Nº achado: V.3	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Vértebra?)			
Coordenadas: X: -24157.352200	Y: 208918.573000	Cota: 180.980000	
Nº inventário: V.4	Nº achado: V.4	Sondagem: S13D	UE: 4586
Tipo: Osso			
Descrição: Osso (Vértebra?)			
Coordenadas: X: -24157.559900	Y: 208918.509800	Cota: 180.980000	



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Lista de UEs

Quarteirão dos CTT

2165

Descrição: Aterro de obras, constituído por uma mistura de sedimentos arenosos, com bastante mistura de materiais.

Interpretação: Aterro de obras recentes.

Sondagem: S13A ;

2192

Descrição: Enchimento areno-limoso, constituído por sedimentos homogêneos à mistura com algum material de construção e pequenas pedras.

Interpretação: Aterro de enchimento da vala de saque do empedrado UE 2853.

Sondagem: S13B ; S13D ;

2193

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de saque do empedrado.

Sondagem: S13B ; S13D ;

2194

Descrição: Interface de ruptura da vala de implantação da sepultura.

Interpretação: Vala de implantação da SEP. LVII.

Sondagem: S13D ;

2707

Descrição: Camada de matriz areno-limoso, pouco compacto, apresenta ainda inclusões de carvões e algum material de construção à mistura.

Interpretação: Aterro de nivelamento sob UE2703.

Sondagem: S13 ; S13B ;

2726

Descrição: Nível de areão pouco compacto, de matriz arenosa definido por uma mancha de carvões e cinzas concentrados.

Interpretação: Camada de areão associado ao derrube UE2727.

Sondagem: S13D ;

2727

Descrição: Aterro pouco compacto de matriz areno-limoso, constituído carvões concentrados e algum material de construção à mistura.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13D ;

2757

Descrição: Aterro pouco compacto, de matriz areno limosa e coloração escura. Apresenta muito desperdício de obras em toda a extensão do aterro.

Interpretação: Aterro de nivelamento superficial.

Sondagem: S13A ;

2758

Descrição: Camada compacta, de matriz areno-argilosa. Apresenta inclusões de argilas e material de construção fragmentado.

Interpretação: Aterro de demolição.

Sondagem: S13A ;

2781

Descrição: Enchimento pouco compacto, de matriz areno-limoso e coloração escura. Apresenta inclusões de argila e material de construção muito fragmentado.

Interpretação: Aterro de nivelamento sobre nível de demolição.

Sondagem: S13A ; S13B ;

2782

Descrição: Muro em alvenaria irregular, NO/SE, composto por blocos graníticos e pedra miúda de xisto. Apresenta-se consolidado por uma argamassa de argila amarelada (UE2783).

Interpretação: Parede sul do recinto funerário.

Sondagem: S13A ;

2783

Descrição: Aterro pouco compacto, de matriz argilo arenosa e coloração amarela.

Interpretação: Argamassa que consolida o muro UE2782.

Sondagem: S13A ; S13B ;

2784

Descrição: Muro em alvenaria irregular, orientado NO/SE, composto por blocos graníticos e de xisto, dispostos em fiadas pouco horizontais, consolidadas por uma argamassa de argila amarelada (UE2785).

Interpretação: Parede oeste do recinto funerário.

Sondagem: S13A ;

2785

Descrição: Argamassa pouco compacta, de matriz argilo arenosa e coloração amarelada.

Interpretação: Argamassa do muro UE2784.

Sondagem: S13A ;

2786

Descrição: Interface de ruptura

Interpretação: Vala de fundação dos muros UEs2782, 2784, 2855 e 4465.

Sondagem: S13A ;

2787

Descrição: Aterro pouco compacto, de matriz areno limosa e coloração castanha. Incorpora material de construção fragmentado e muita pedra miúda.

Interpretação: Enchimento de vala de fundação UE2786.

Sondagem: S13A ;

2788

Descrição: Aterro pouco compacto, de matriz areno limosa e coloração castanha escura. Apresenta pontos muito dispersos de carvão, argila e telha.

Interpretação: Aterro de nivelamento, equivalente à UE2781.

Sondagem: S13A ; S13B ;

2839

Descrição: Sapata constituída por pedras de média e grande dimensão em granito, dispostas de forma pouco ordenada.

Interpretação: Sapata das paredes UEs2782, 2784, 2588 e 4465.

Sondagem: S13A ;

2840

Descrição: Nível endurecido que se conservou junto das paredes, no interior do compartimento.

Apresenta areias, restos de argila amarela e alguma pedra miúda.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13A ;

2841

Descrição: Aterro de matriz areno-limosa, com algumas manchas de argila de cor clara e raras pedras de pequena dimensão.

Interpretação: Nivelamento no interior do recinto funerário.

Sondagem: S13A ;

2842

Descrição: Tijolos de tipologia romana, dispostos verticalmente de maneira a formar a parede de uma sepultura em caixa vertical.

Interpretação: Parede norte da SEP.XLV.

Sondagem: S13A ;

2843

Descrição: Tijolos, de tipologia romana, dispostos verticalmente a formar a parede de uma sepultura em caixa vertical.

Interpretação: Parede sul, em tijoleira, da SEP.XLV.

Sondagem: S13A ;

2844

Descrição: Tijolos de tipologia romana, dispostos verticalmente, de modo a formar a parede de um sepultura em caixa vertical.

Interpretação: Parede este, em tijoleira, da SEP. XLV.

Sondagem: S13A ;

2845

Descrição: Tijolos, de tipologia romana, dispostos verticalmente de maneira a formar a parede uma sepultura em caixa vertical.

Interpretação: Parede oestada SEP. XLV.

Sondagem: S13A ;

2846

Descrição: Aterro homogéneo de matriz areno-limosa, com alguns carvões dispersos e raros fragmentos de cerâmica. O seu terço inferior é pouco compacto e muito arenoso.

Interpretação: Nivel de enchimento do interior da SEP.XLV.

Sondagem: S13A ;

2847

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação da SEP.XLV.

Sondagem: S13A ;

2848

Descrição: Aterro de matriz areno-limosa, constituído por uma mistura de sedimentos de coloração escura, com pedras e material de construção fragmentado.

Interpretação: Enchimento da vala de fundação da SEP. XLV.

Sondagem: S13A ;

2853

Descrição: Restos de um aglomerado de pedras e material laterício, relativamente nivelado, consolidado e compactado. As pedras e os tijolos não parecem ter sofrido desgaste.

Interpretação: Empedrado consolidado.

Sondagem: S13B ;

2854

Descrição: Aterro de coloração escura com pequenos pontos de argila amarela. Nivel homogéneo de matriz areno-limosa, algo compacto.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13B ;

2855

Descrição: Muro orientado NE/SO, em alvenaria irregular composta por blocos graníticos e algumas pedras de xisto disposto em fiadas pouco horizontais. Os elementos líticos surgem agregados por uma argamassa de argila amarelada (UE2856).

Interpretação: Parede este do recinto funerário.

Sondagem: S13B ;

2856

Descrição: Argamassa de argila e areia fina.

Interpretação: Argamassa que consolida o muro UE 2855.

Sondagem: S13B ;

2857

Descrição: Aterro homogéneo de areia fina e média de coloração cinzenta clara.

Interpretação: Nivel de areia.

Sondagem: S13B ;

2858

Descrição: Enchimento homogéneo composto por areias médias e grosseiras, com manchas de argila amarelada, material laterício fragmentado e algumas pedras de pequena dimensão. Nível relativamente compactado.

Interpretação: Aterro de nivelamento.

Sondagem: S13B ;

2859

Descrição: Enchimento homogéneo, composto por sedimentos areno-limosos de coloração castanho escuro.

Interpretação: Aterro de nivelamento.

Sondagem: S13B ;

2860

Descrição: Muro SE/NO, com aparelho de 'opus testaceum', com os tijolos dispostos na horizontal.

Interpretação: Parede oeste da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

2861

Descrição: Estrutura SE/NO, com aparelho em 'opus testaceum', com tijolos dispostos na horizontal.

Interpretação: Parede este da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

2862

Descrição: Parede orientada O/E, bem conservada, construída com recurso a material de construção de tipologia romana, em fiadas horizontais.

Interpretação: Parede norte da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

2863

Descrição: Murete com orientação O/E, conserva apenas três blocos graníticos de talhe e forma sub-retangular, dispostos na horizontal.

Interpretação: Remate de pedras sob a parede de tijolo UE2862.

Sondagem: S13B ;

2864

Descrição: Murete reduzido apenas a dois blocos de granito de talhe regular, orientados N/S.

Interpretação: Remate de pedras sobre a parede UE2861.

Sondagem: S13B ;

2865

Descrição: Enchimento composto por terras finas de coloração acinzentada. Apresenta inúmeros blocos graníticos de forma e talhe irregulares e dispostos aleatoriamente, à mistura com material de construção fragmentado.

Interpretação: Derrube do interior do mausoléu.

Sondagem: S13B ;

2884

Descrição: Lastro formado por material de construção fragmentado, de tipologia romana.

Interpretação: Fundo de tijoleiras da SEP. XLV.

Sondagem: S13A ;

2885

Descrição: Lajes em granito de grandes dimensões de forma e talhe bastante regular, apresentando algum polimento na face inferior e nas laterais. As juntas encontravam-se seladas em opus signinum, UE 2886.

Interpretação: Lajes de cobertura da SEP. LVII.

Sondagem: S13D ;

2886

Descrição: Vestígios de opus signinum de cor alaranjada, que selavam as juntas das lajes da cobertura, UE 2885.

Interpretação: Vestígios de opus signinum, que selam as juntas das lajes, UE 2885.

Sondagem: S13D ;

2887

Descrição: Enchimento arenoso pouco compacto. Apresenta pedra miuda á mistura com material de construção de tipologia romana, bastante fragmentado.

Interpretação: Nivel de enchimento da vala de fundação da sepultura LVII.

Sondagem: S13D ;

2925

Descrição: Estrutura composta por uma fiada de tijolos dispostos horizontalmente sobre uma caixa de tijolo. Apresenta-se fracturada e encontra-se sob um aterro de nivelamento.

Interpretação: Cobertura da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

2970

Descrição: Estrutura constituída por uma fiada de pedras descontinuas, dispostas em volta da sepultura de forma a delimitar o seu perímetro e travar o deslizamento das tégulas que compunham o telhado em duas águas. São pedras graníticas de médias e grandes dimensões.

Interpretação: Murete de pedras delimitador da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

2971

Descrição: Enchimento constituído por sedimentos areno-limosos, muito homogéneo e com alguma pedra miúda e material de construção fragmentado.

Interpretação: Aterro de enchimento.

Sondagem: S13A ;

2972

Descrição: Parede constituída por tijolos de tipologia romana. Forma um aparelho regular de 'opus testaceum'. Parece não ter argamassa nas juntas. São visíveis seis fiadas.

Interpretação: Parede este da SEP.LXIII em "opus testaceum".

Sondagem: S13A ;

2973

Descrição: Parede constituída por material de construção de tipologia romana. Forma um aparelho regular de 'opus testaceum'. Parece não ter argamassa nas juntas, são visíveis seis fiadas.

Interpretação: Parede oeste da SEP. LXIII.

Sondagem: S13A ;

2974

Descrição: Nivel constituído por tijolos de material de construção de tipologia romana, dispostos horizontalmente, de maneira a formarem uma base regular.

Interpretação: Leito da SEP. LXIII.

Sondagem: S13A ;

2975

Descrição: Aterro arenoso que incorpora areias médias e finas com algumas inclusões de argila que lhe conferem uma coloração amarelada clara.

Interpretação: Aterro de enchimento.

Sondagem: S13A ;

2985

Descrição: Aterro de nivelamento de matriz areno-limosa, pouco compacto. Incorpora algum cascalho e material de construção miúdo.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13B ;

2986

Descrição: 'Tegulae' disposta na vertical, sem argamassa nos interstícios.

Interpretação: Parede sul de caixa em tijolo (interpretada em 2009 como SEP.LXXVI).

Sondagem: S13B ;

2987

Descrição: 'Tegulae' disposta verticalmente.

Interpretação: Parede este da caixa em tijolo (interpretada em 2009 como SEP. LXXVI).

Sondagem: S13B ;

2988

Descrição: 'Tegula' é disposta verticalmente.

Interpretação: Parede norte da caixa em tijolo (interpretada em 2009 como SEP. LXXVI).

Sondagem: S13B ;

2989

Descrição: Interface de ruptura para implantação da sepultura.

Interpretação: Vala aberta nos sedimentos para implantar a SEP. LXXXV.

Sondagem: S13B ;

2990

Descrição: Enchimento de matriz areno-limosa de coloração castanha escura, algo compacto que incorpora pedra granítica de grande dimensões, um ou outro fragmento de material laterício, algumas inclusões de argila e carvões.

Interpretação: Aterro de enchimento.

Sondagem: S13B ;

3075

Descrição: Aterro compacto, composto por terras arenosas de coloração predominantemente acastanhada, onde se verifica uma concentração de pedras de pequena dimensão à mistura com tijolo e tégula fragmentado. Apresenta inclusões de argamassa amarelada.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13B ;

3076

Descrição: Enchimento constituído por pedras de pequena e média dimensão à mistura com algum material de construção fragmentado. Encontra-se bastante compactado.

Interpretação: Nível de pedras e tijolo.

Sondagem: S13B ;

3077

Descrição: Bloco granítico de forma e talhe regular.

Interpretação: Cunhal SE do recinto funerário.

Sondagem: S13B ;

3078

Descrição: Camada constituída por uma mistura de sedimentos arenosos com manchas de saibro à mistura.

Interpretação: Aterro de enchimento da vala aberta sob a UE 3076.

Sondagem: S13B ;

3079

Descrição: Nível bastante compacto. Apresenta alguns pontos de argamassa amarelada.

Interpretação: Nível endurecido sob a UE 2887.

Sondagem: S13B ;

3080

Descrição: Aterro de matriz areno-limosa, de coloração acinzentada com pontos de argamassa dispersos, à mistura com bastante pedra de média dimensão e um ou outro fragmento de tijolo. É algo compacto.

Interpretação: Enchimento de nivelamento com pontos de argamassa sob a UE 3078.

Sondagem: S13B ;

3081

Descrição: Fiada de tijolos de tipologia romana.

Interpretação: Tijolos de remate da parede UE2973 (SEP.LXIII).

Sondagem: S13A ;

3083

Descrição: Fina acumulação de terras, de matriz areno-limosa de coloração acinzentada escura.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13A ;

3101

Descrição: Tijolos de forma essencialmente retangular. Algumas apresentavam-se fragmentadas.

Interpretação: Segunda fiada de tijolos do leito da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3102

Descrição: Tijolo de tipologia romana que serve de base de uma caixa.

Interpretação: Leito em tijolo (interpreta em 2009 como SEP.LXXVI).

Sondagem: S13B ;

3103

Descrição: Enchimento de enchimento de matriz areno-limosa, pouco compacta, de coloração escura com muitos carvões concentrados.

Interpretação: Aterro do interior da caixa em tijolo (interpretada como SEP. LXXVI).

Sondagem: S13B ;

3104

Descrição: Blocos em granito de dimensões variáveis. Nota-se que se tratam de elementos reaproveitados dadas as marcas de desgaste que apresenta na face voltada para cima. O bloco que surge no corte 19, parece ser uma ombreira.

Interpretação: Tampas em granito da SEP. LXXXV.

Sondagem: S13B ;

3105

Descrição: Argamassa tipo 'opus signinum', muito bem consolidada. São visíveis areias de distintos calibres incorporadas na argamassa.

Interpretação: Argamassa tipo 'opus signinum' dos interstícios das lajes UE3104.

Sondagem: S13B ;

3108

Descrição: Parede em material de construção de tipologia romana.

Interpretação: Parede este da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3109

Descrição: Parede em tijolo de tipologia romana.

Interpretação: Parede oeste da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3110

Descrição: Tijolos em material de construção de tipologia romana, dispostos na horizontal.

Interpretação: Tijolos do leito da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3115

Descrição: Enchimento arenoso com bolsas de limo acastanhado à mistura.

Interpretação: Aterro do interior da SEP. LXIII.

Sondagem: S13A ;

3116

Descrição: Argamassa de saibro e areia que consolida a estrutura da caixa de tijoleira da sepultura.

Interpretação: Argamassa do interior da SEP. LXIII.

Sondagem: S13A ;

3146

Descrição: Enchimento areno-limoso com manchas amarelas sob a UE 2859.

Interpretação: Aterro de enchimento do interior da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

3148

Descrição: Camada depurada, homogênea, areno-limosa que está sob a UE 3146, no interior da sepultura.

Interpretação: Aterro do interior da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

3156

Descrição: Interface de ruptura

Interpretação: Vala de fundação da SEP.XLIX.

Sondagem: S13A ;

3157

Descrição: Parede composta por material de construção de tipologia romana que se constitui como extremidade sul da sepultura.

Interpretação: Parede sul da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

3160

Descrição: Vestígios de areia grosseira de coloração alaranjada, em mau estado de conservação.

Interpretação: Argamassa de revestimento do leito UE3161.

Sondagem: S13B ;

3161

Descrição: Blocos graníticos, dispostos no sentido NO/SE, aparentemente de forma e talhe sub-retangular.

Interpretação: Leito da SEP.XLIX.

Sondagem: S13A ;

3162

Descrição: Elementos em granito de médias dimensões que servem de remate à estrutura de pedras, sobre a parede oeste.

Interpretação: Remate de pedras da SEP.XLIX.

Sondagem: S13B ;

3284

Descrição: Parede constituída por um aparelho de 'opus testaceum' com tijolos do tipo 'lydion'. Apresenta 11 fiadas de tijoleiras dispostas horizontalmente. Não apresenta qualquer tipo de argamassa, mas apenas uma camada de terra colmata as juntas.

Interpretação: Parede sul da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3285

Descrição: Parede formada por uma tijoleira disposta verticalmente de maneira a formar uma pequena parede regular, destacada da parede principal da estrutura da caixa da sepultura. Apresenta uma argamassa a consolidar as juntas.

Interpretação: Parede sul da caixa interior da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3286

Descrição: Parede formada por tijoleiras dispostas verticalmente de maneira a formar uma pequena parede regular, destacada da parede principal da estrutura da caixa principal da sepultura. Apresenta uma argamassa a consolidar as juntas.

Interpretação: Parede este da caixa interior da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3287

Descrição: Parede formada por uma fiada de tijoleiras dispostas verticalmente de maneira a formar uma pequena parede regular, destacada da parede principal da estrutura da caixa da sepultura. Apresenta uma argamassa a consolidar as juntas.

Interpretação: Parede oeste da caixa interior da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3288

Descrição: Camada areno-limosa de coloração escura, com algumas pedras e fragmentos de material de construção que colmata os interstícios do aparelho das paredes de tijoleira da sepultura.

Interpretação: Interstícios das paredes da SEP.LXIII.

Sondagem: S13A ;

3478

Descrição: Aterro constituído por terras de matriz arenosa, de coloração castanho amarelado claro. É pouco compacta e não apresenta inclusões de qualquer tipo.

Interpretação: Enchimento da vala de fundação da UE3156.

Sondagem: S13A ;

4004

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de saque dos muros UE 2784 e 2855.

Sondagem: S13A ;

4350

Descrição: Nível composto por terras arenosas à mistura com alguns pontos de carvão, é pouco compacto.

Interpretação: Enchimento do interior da SEP.CCIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4373

Descrição: Aterro de matriz arenosa pouco compacta de coloração acastanhada. Apresenta algum carvão de pequena dimensão.

Interpretação: Enchimento da vala UE4384.

Sondagem: Acompanhamento ;

4375

Descrição: Aterro de matriz areno-limosa, pouco compacto de coloração cinzenta escura, com alguns nódulos de argila à mistura.

Interpretação: Enchimento da vala UE4386.

Sondagem: Acompanhamento ;

4376

Descrição: Enchimento constituído essencialmente por carvões, cinzas e ossos fragmentados à mistura com algumas bolsas arenosas de coloração avermelhada.

Interpretação: Nível de carvão da SEP.CCXI.

Sondagem: Acompanhamento ;

4387

Descrição: Parede composta por tijolos justapostos, onde as juntas apresentam argamassa de saibro.

Interpretação: Parede este da SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ;

4388

Descrição: Viga em betão armado.

Interpretação: Viga em betão armado.

Sondagem: Acompanhamento ;

4389

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de fundação do muro em betão UE4390.

Sondagem: Acompanhamento ;

4390

Descrição: Muro orientado O/E, construído com recurso a betão armado.

Interpretação: Muro norte do novo edifício Liberdade Street Fashion.

Sondagem: Acompanhamento ;

4394

Descrição: Enchimento composto por terras arenosas, à mistura com alguns nódulos de areia grosseira e restos de cimento.

Interpretação: Enchimento da vala de fundação UE4394.

Sondagem: Acompanhamento ;

4396

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação da SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ;

4465

Descrição: Muro em alvenaria irregular, composto por blocos graníticos de talhe e forma sub-rectangular. Está orientado O/E.

Interpretação: Parede norte do recinto funerário.

Sondagem: Acompanhamento ;

4466

Descrição: Enchimento de coloração amarelada, pouco compacto, de matriz argilo-arenosa.

Interpretação: Interstícios do muro UE4466.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4467

Descrição: Aterro composto por terras arenosas, de coloração cinzenta escura, pouco compacta. Apresenta algumas inclusões de carvão e tijolo fragmentado.

Interpretação: Enchimento do interior da SEP.CCXIV.

Sondagem: Acompanhamento ;

4468

Descrição: Parede constituída por uma tégula, disposta na vertical. Encontra-se já fragmentada, e com 0.40 x 0.04m.

Interpretação: Parede este da SEP.CCXIV.

Sondagem: Acompanhamento ;

4469

Descrição: Parede composta por uma tégula já fragmentada, com 0.28m x 0.04m.

Interpretação: Parede oeste da SEP.CCXIV.

Sondagem: Acompanhamento ;

4470

Descrição: Camada de matriz arenosa, pouco compacta. Apresenta alguns pontos de carvão dispersos.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4471

Descrição: Aterro constituído por sedimentos de coloração cinzenta, pouco compacto, à mistura com alguns nódulos de carvão.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4472

Descrição: Camada constituída por terras arenosas, com alguns pontos de carvão disperso. É pouco compacta.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4473

Descrição: Aterro constituído por terras arenosas, pouco compactas, de coloração cinzenta. No topo da camada são visíveis alguns pontos de carvão concentrado.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4474

Descrição: Aterro composto por sedimentos areno-limosos, sem inclusões visíveis.

Interpretação: Enchimento da fossa UE4470.

Sondagem: Acompanhamento ;

4476

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Fossa (de funcionalidade desconhecida).

Sondagem: Acompanhamento ;

4477

Descrição: Enchimento de matriz arenosa, algo compacto. Apresenta nódulos de argamassa amarelada e alaranjada.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4478

Descrição: Aterro constituído por terras de matriz areno-limosa, de cor castanha, pouco compacta. Apresenta algumas pedras de pequena dimensão e material de construção fragmentado.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4479

Descrição: Aterro composto por sedimentos de coloração cinzenta, de matriz areno-limosa. Apresenta alguns material de construção de pequenas dimensões e fragmentado, à mistura com um ou outro pontos de carvão disperso.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4480

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de saque (de estrutura desconhecida).

Sondagem: Acompanhamento ;

4481

Descrição: Enchimento de matriz arenosa, algo friável. Apresenta na zona inferior da camada uma grande concentração de tijolo frgmentado, à mistura com pedras de pequena e média dimensão, restos de opus signinum e esquirolas de osso.

Interpretação: Enchimento da vala UE4480.

Sondagem: Acompanhamento ;

4482

Descrição: Aterro composto essencialmente por areia de calibre médio e grosseiro, sem inclusões de qualquer tipo.

Interpretação: Enchimento da vala UE4480.

Sondagem: Acompanhamento ;

4483

Descrição: Aterro composto por sedimentos arenosos, pouco compactos de coloração castanha clara, com alguns pontos de argamassa amarelada.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4484

Descrição: Bolsa de terras de matriz arenosa, apresentando alguns nódulos de carvão concentrado.

Interpretação: Bolsa.

Sondagem: Acompanhamento ;

4485

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação da conduta de gás UE4488.

Sondagem: Acompanhamento ;

4486

Descrição: Enchimento composto por pó de pedra, de cor cinzenta clara.

Interpretação: Enchimento da vala UE4485.

Sondagem: Acompanhamento ;

4487

Descrição: Aterro constituído por areias de cor amarela, bastante móvel.

Interpretação: Enchimento da vala UE4485.

Sondagem: Acompanhamento ;

4488

Descrição: Tubo em PVC, com 0.5m de diâmetro.

Interpretação: Conduta do gás.

Sondagem: Acompanhamento ;

4489

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de fundação do colector de água.

Sondagem: Acompanhamento ;

4490

Descrição: Aterro constituído por areias de calibre fino e médio, de cor cinzenta, algo friável.

Interpretação: Enchimento da vala UE4489.

Sondagem: Acompanhamento ;

4491

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação da micro-estaca UE4493.

Sondagem: Acompanhamento ;

4492

Descrição: Aterro composto por tuvenan.

Interpretação: Enchimento da vala UE4491.

Sondagem: Acompanhamento ;

4493

Descrição: Tubo em PVC, com cerca de 30cm de diâmetro (proteje a micro-estaca)

Interpretação: Tubo em PVC.

Sondagem: Acompanhamento ;

4494

Descrição: Enchimento de coloração cinzenta, pouco compacta, com inclusões de carvão.

Interpretação: Enchimento da vala UE4495.

Sondagem: Acompanhamento ;

4495

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação da SEP.CCXIV.

Sondagem: Acompanhamento ;

4496

Descrição: Aterro de matriz arenosa de cor cinzenta, pouco compacta. Apresenta um ou outro ponto de carvão disperso.

Interpretação: Enchimento de nivelamento (sobre a SEP.CCXIV).

Sondagem: Acompanhamento ;

4497

Descrição: Depósito pouco compacto, de cor cinzenta escura. À mistura com sedimentos arenosos, apresenta alta concentração de carvões e ossos fragmentados e carbonizados.

Interpretação: Enchimento do interior da SEP.CCXIV.

Sondagem: Acompanhamento ;

4498

Descrição: Sapata constituída por pedras graníticas de pequena dimensão.

Interpretação: Lastro do muro UE4465.

Sondagem: Acompanhamento ;

4499

Descrição: Fiada de blocos graníticos de forma e talhe irregulares, dispostos na horizontal.

Interpretação: Alicerce do muro UE4465.

Sondagem: Acompanhamento ;

4500

Descrição: Bloco granítico de forma e talhe regular.

Interpretação: Cunhal NE do recinto funerário.

Sondagem: Acompanhamento ;

4501

Descrição: Bloco granítico, de secção rectangular.

Interpretação: Laje granítica - Cobertura da SEP.CCXIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4502

Descrição: Muro orientado NNO/SSE, mal conservado. O aparelho evidencia sete fiadas, que intercalam pedras de talhe e forma sub-rectangular, com tijolos dispostos na horizontal.

Interpretação: Parede oeste da SEP.CCXIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4503

Descrição: Leito constituído por tijolos reaproveitados, cujas medidas variam entre 0.44x0.30x0.04 e 0.34x0.27x0.04m, encontrando-se algumas fragmentadas.

Interpretação: Leito da SEP.CCXIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4504

Descrição: Muro com orientação NNO/SSE, sendo apenas visível uma parte do mesmo. Apresenta duas fiadas de pedra faceada, sobrepostas por três fiadas de tijolos dispostos na horizontal.

Interpretação: Parede este da SEP.CCXIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4505

Descrição: Aterro composto por terras areno-limosas, acidentadas, apresentando alguma pedra de pequena dimensão, à mistura com alguma material de construção.

Interpretação: Enchimento do interior da SEP.CCXIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4506

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação da SEP.CCXIII.

Sondagem: Acompanhamento ;

4507

Descrição: Enchimento constituído por terras areno-limosas, pouco compactas de coloração acidentada. Apresenta um ou outro fragmento de material de construção.

Interpretação: Interstícios do muro UE4502.

Sondagem: Acompanhamento ;

4508

Descrição: Tubo em ferro.

Interpretação: Micro estaca.

Sondagem: Acompanhamento ;

4509

Descrição: Enchimento composto por terras de coloração acidentada, pouco compacta. Apresenta alguma pedra e material de construção fragmentado.

Interpretação: Enchimento da vala UE4510.

Sondagem: Acompanhamento ;

4510

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de saque de estrutura desconhecida.

Sondagem: Acompanhamento ;

4511

Descrição: Aterro composto por terra de coloração cinzenta, pouco compacta de matriz areno-limosa.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4512

Descrição: Aterro bastante homogêneo, pouco compacto, de coloração cinzenta de matriz areno-limosa. Apresenta algumas pedras de pequena dimensão.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4513

Descrição: Camada constituída por terras arenosas, pouco compactas, de coloração cinzenta, com alguns pontos de carvão à mistura.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4514

Descrição: Aterro composto por terras arenosas, de cor castanho claro. Apresenta algumas bolsas de areia esbranquiçada, bastante móvel.

Interpretação: Enchimento do rego UE4516.

Sondagem: Acompanhamento ;

4515

Descrição: Aterro algo compacto, de coloração castanha clara, com alguma pedras de pequena dimensão, à mistura com manchas ferruginosas.

Interpretação: Enchimento do rego UE4516.

Sondagem: Acompanhamento ;

4516

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação de uma estrutura negativa.

Sondagem: Acompanhamento ;

4517

Descrição: Aterro constituído por terras de matriz areno-limosa, pouco compacta, de cor cinzenta. Apresenta um ou outro ponto de carvão disperso.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4518

Descrição: Parede composta por tijolos justapostos, onde as juntas se encontram colmatadas por terra.

Interpretação: Muro norte da SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ;

4519

Descrição: Aterro constituído por terras areno-limosas, de coloração cinzenta. Apresenta pequenos fragmentos de material de construção. É pouco compacto.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4520

Descrição: Aterro constituído por areias finas e médias, pouco compactas, de coloração castanha clara. São visíveis algumas pedras e fragmentos de material de construção.

Interpretação: Enchimento da vala UE4522.

Sondagem: Acompanhamento ;

4521

Descrição: Aterro algo compacto, de coloração castanha clara, com alguma pedra miúda.

Interpretação: Enchimento da vala UE4522.

Sondagem: Acompanhamento ;

4522

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação de estrutura desconhecida.

Sondagem: Acompanhamento ;

4523

Descrição: Aterro composto por carvões e cinzas, à mistura com algum osso fragmentado.

Interpretação: Enchimento de carvões.

Sondagem: Acompanhamento ;

4524

Descrição: Nível alaranjado, pouco compacto, de matriz arenosa.

Interpretação: Nível rubificado.

Sondagem: Acompanhamento ;

4525

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implantação de possível sepultura (a confirmar SEP.CXCVII?)

Sondagem: Acompanhamento ;

4526

Descrição: Enchimento composto por terras de coloração acizentada, de matriz areno-limosa.

Interpretação: Interstícios do muro UE4504.

Sondagem: Acompanhamento ;

4527

Descrição: Aterro constituído por terras arenosas, à mistura com pedras de pequena e média dimensão, à mistura com tijolos fragmentados, argamassas amarelas e vestígios de opus signinum.

Interpretação: Nível de destruição.

Sondagem: Acompanhamento ;

4533

Descrição: Camada constituída por pó de pedra, móvel, à ,mistura com ferros, madeira, esferovite, vidro, cabos elétricos, tijolo e telha.

Interpretação: Entulho de obra.

Sondagem: S13B ; S13D ;

4534

Descrição:

Interpretação: Terras de limpeza.

Sondagem: S13B ; S13D ;

4535

Descrição: Nível de pedras granítica de média dimensão, embricadas.

Interpretação: Enchimento de pedras da sepultura LVII.

Sondagem: S13D ;

4536

Descrição: Aterro compacto, composto essencialmente por saibro. Apresenta uma cor amarelo claro, à mistura com uma ou outra pedra miúda.

Interpretação: Nível de saibro deposto.

Sondagem: S13B ;

4537

Descrição: Camada pouco compacta, constituída por tijolo partido grosseiramente, à mistura com argamassa de cor rosa semelhante a 'opus signinum'.

Interpretação: Nível de tijolo moído e argamassa rosada.

Sondagem: S13B ;

4538

Descrição: Camada de cor castanha, pouco compacta, de matriz areno-limosa. Apresenta uma ou outra pedra granítica de pequena dimensão.

Interpretação: Enchimento sobre as lajes UE3104 (Sep.LXXXV).

Sondagem: S13B ;

4539

Descrição: Nível fino de pó de pedra, móvel.

Interpretação: Enchimento sobre a UE2887 (Sep. LVII).

Sondagem: S13D ;

4540

Descrição: Conjunto de 6 blocos graníticos com dimensões variáveis entre 0,83 e 1,12 m de comprimento por 0,32 e 0,42 m de largura, que se assemelham a pilastras nas quais se observam marcas de cunha.

Interpretação: Tampas de cobertura da SEP. CCX.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4541

Descrição: Nível laranja, pouco compacto, com areia e material de construção moído de forma grosseira, à mistura com uma ou outra pedra de pequena dimensão.

Interpretação: 'Opus signinum' das juntas de cobertura da UE 4540 (SEP.CCX).

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4542

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de implementação da Sepultura CCX.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4543

Descrição: Aterro areno-limoso, pouco compacto, de cor castanha. Apresenta bastantes pontos de carvão disperso.

Interpretação: Enchimento da vala de fundação UE4542.

Sondagem: S13B ;

4544

Descrição: Enchimento de cor acastanhada com veios de cor castanha mais escura. É pouco compacta.

Interpretação: Enchimento de nivelamento sobre a UE4535.

Sondagem: S13D ;

4545

Descrição: Camada de cor castanha escura, pouco compacta. É de matriz arenosa e apresenta grande concentração de carvão (alguns de grande dimensão). Contém também material de construção e uma ou outra pequena pedra de granito.

Interpretação: Enchimento de nivelamento sobre a cobertura UE4540 (SEP.CCX).

Sondagem: S13B ;

4546

Descrição: Terra fina, pouco compacta, de coloração castanha e de matriz limo-arenosa. Apresenta uma ou outra pedra granítica de pequena dimensão.

Interpretação: Enchimento da vala de saque UE4547.

Sondagem: S13B ;

4547

Descrição: Interface de ruptura.

Interpretação: Vala de saque da Sepultura CCX.

Sondagem: S13B ;

4548

Descrição: Aterro bastante compacto de matriz arenosa, de cor amarelada com nódulos de argamassa esbranquiçada e outras bolsas de cor acastanhada. Tem algumas pedras de pequena dimensão de granito.

Interpretação: Nível compacto de saibro.

Sondagem: S13D ;

4549

Descrição: Aterro composto por carvões, cinzas e ossos carbonizados à mistura com manchas

rubificadas e manchas de carvões.

Interpretação: Nível de carvões (possível zona detritica).

Sondagem: S13D ;

4550

Descrição: Fino aterro de cinzas e pontos de carvão, mantendo uma coloração cinzenta. Apresenta uma ou outra pedra pequena. É pouco compacto.

Interpretação: Nível de cinzas.

Sondagem: S13D ;

4551

Descrição: Camada de coloração amarela, pouco compacta, constituída por areias de tipo médio. São visíveis pontos de carvão disperso e pedras de pequena dimensão.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13D ;

4552

Descrição: Parede composta por tijolos tipo 'lydion', algo fracturados, dispostos na horizontal. Nos interstícios surgem restos de argamassa amarela (UE4577).

Interpretação: Parede oeste da SEP.LXXXV.

Sondagem: S13B ;

4553

Descrição: Restos de argamassa rosa à mistura com material laterício grosseiramente moído.

Interpretação: Acumulação de argamassa tipo 'opus signinum' sob lajes UE3104.

Sondagem: S13B ;

4554

Descrição: Camada de fraca compacidade, composta essencialmente por carvões e um ou outro fragmento de osso queimado.

Interpretação: Nível de carvões da caixa de tijolo (interpretada como SEP. LXXVI).

Sondagem: S13B ;

4555

Descrição: Aterro algo compacto, composto por mistura de terras limosas, de cor castanho forte com bastantes nódulos de cor amarela e esbranquiçado de matriz arenosa (tipo saibro).

Interpretação: Enchimento de nivelamento sobre as paredes da SEP. LXXXV.

Sondagem: S13B ;

4556

Descrição: Parede composta por tijolos tipo 'lydion', estalados, colocados na horizontal, onde a face foi revestida com argamassa laranja tipo opus (UE4575). Os interstícios apresentam restos de argamassa amarela (UE4577).

Interpretação: Parede este da SEP.LXXXV.

Sondagem: S13B ;

4557

Descrição: Restos de opus signinum à mistura com pedra granítica de pequena dimensão, com argamassa de cor amarelada e esbranquiçada.

Interpretação: Nível de opus sob lajes UE2885 (Sep. LVII).

Sondagem: S13D ;

4558

Descrição:

Interpretação: Parede Norte da Sep. LVII.

Sondagem: S13D ;

4559

Descrição:

Interpretação: Parede oeste da Sep, LVII.

Sondagem: S13D ;

4560

Descrição:

Interpretação: Parede sul da Sep. LVII.

Sondagem: S13D ;

4561

Descrição:

Interpretação: Parede este da Sep. LVII.

Sondagem: S13D ;

4562

Descrição: Camada de matriz arenosa de cor castanha amarelada, pouco compacta. Apresenta inúmeros pontos saibrosos de cor amarelo forte com uma ou outra pedra miúda.

Interpretação: Enchimento sob preparação UE4557.

Sondagem: S13D ;

4563

Descrição: Camada de matriz essencialmente arenosa, onde se intercalam níveis de carvão com areia mais fina. É visível um nível de 'opus signinum' de cor laranja. É pouco compacto.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: Acompanhamento ;

4564

Descrição: Aterro de cor castanha clara, pouco compacta, de matriz arenosa. São visíveis inúmeros pontos de carvão disperso, à mistura com uma ou outra pedra miúda e material de construção fragmentado.

Interpretação: Enchimento de nivelamento (<=>UE2985).

Sondagem: S13B ;

4565

Descrição: Parede composta por tijolos tipo 'lydion', dispostos na horizontal formando fiadas regulares. A parede interna foi ainda revestida pela argamassa UE4581.

Interpretação: Parede sul da SEP.CCX.

Sondagem: S13B ;

4566

Descrição: Parede composta por tijolos tipo 'lydion', dispostos na horizontal formando fiadas regulares. A parede interna foi ainda revestida pela argamassa UE4581.

Interpretação: Parede norte (em tijolo) da Sep. CCX.

Sondagem: Acompanhamento ;

4567

Descrição: Nível composto por areão à mistura com argamassa de cor laranja. Apresenta-se mal conservado e com fraca compacidade.

Interpretação: 'Opus signinum' sob UE4540 (SEP.CCX).

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4568

Descrição: Camada de matriz limo-arenosa de cor castanha, pouco compacta, com grande quantidade de carvões, algum material de construção fragmentado. No topo superior surge uma película limosa tipo lama.

Interpretação: Enchimento de infiltração do interior da SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4569

Descrição: Aterro essencialmente acinzentado caracterizado pela alternância de veios limosos com outros de areia fina, com uma ou outra mancha de 'opus signinum'.

Interpretação: Nível de infiltração do interior da SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4570

Descrição: Nível pouco compacto, de fina espessura, de cor cinzenta, de matriz limosa, onde na superfície se acumulam nódulos de lama seca.

Interpretação: Enchimento de infiltração do interior da caixa SEP. LXXXV.

Sondagem: S13B ;

4571

Descrição: Conjunto de três tijolos do tipo 'longum semipedale' (0.46x0.28m), dispostos sobre o 'opus signinum' da base da sepultura e espaçados em intervalos de cerca de 0,88m. Na extremidade sul, surgem dois tijolos sobrepostos, ao contrário do que se verifica na parte central e setentrional, onde apenas foram colocados dois exemplares

Interpretação: Leito de assentamento da padiola (SEP. LXXXV).

Sondagem: S13B ;

4572

Descrição: Camada de matriz arenosa, pouco compacta, de cor castanha. Apresenta bastantes nódulos de 'opus signinum', material de construção, pedra miúda, diversos fragmentos de ferro concentrado na extremidade norte e escória.

Interpretação: Enchimento do interior da caixa SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4573

Descrição: Enchimento arenoso de cor avermelhado, compacto. Em determinadas zonas concentravam-se nódulos argilo-limosos.

Interpretação: Abatimento da argamassa do revestimento das paredes (SEP. LXXXV).

Sondagem: S13B ;

4574

Descrição: Parede composta por tijolos do tipo 'lydion', alguns elementos surgem inteiros, já outros são notoriamente reaproveitados. Os tijolos encontram-se agregados com argamassa de saibro (UE4577).

Interpretação: Parede norte SEP.LXXXV.

Sondagem: S13B ;

4575

Descrição: Nível de 'opus signinum' de cor alaranjada. É mais compacto na zona do leito, apresentando-se pouco compacto na zona das paredes onde surge conservado a alturas não superiores a 0,10m.

Interpretação: Revestimento do interior da caixa da SEP.LXXXV. (Foi consolidado com paraloid 10%).

Sondagem: S13B ;

4576

Descrição: Nível de cerca de 1mm, com coloração amarelada semelhante a material osteológico. Trata-se a uma película que se acumula nas bordaduras do leito e sob os tijolos UE4571.

Interpretação: Possível material remineralizado.

Sondagem: S13B ;

4577

Descrição: Argamassa de saibro, algo compacta.

Interpretação: Interior das paredes UEs 4552, 4556 e 4574.

Sondagem: S13B ;

4578

Descrição: Nível com restos de material de construção moído e pedra granítica de pequena dimensão agregada pela argamassa UE4557.

Interpretação: Nível de cascalheira.

Sondagem: S13D ;

4579

Descrição: Nível composto por tijolos tipo 'lydion', No lado poente, os tijolos encontravam-se dispostos no sentido E/O, e no lado este, os tijolos dispõem-se no sentido N/S. No canto superior direito nota-se o recurso a material de construção fragmentado em notório reaproveitamento.

Interpretação: Leito da SEP. CCX.

Sondagem: Acompanhamento ;

4580

Descrição: Aterro de matriz limo-arenosa, pouco compacta de coloração castanha acinzentada. Apresenta alguns nódulos de opus de revestimento UE4581.

Interpretação: Enchimento sobre os tijolos UE4579.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4581

Descrição: Revestimento tipo opus, constituído por argamassa de cor laranja com areias de calibre grosseiro. (Foi consolidado com paraloid 10%).

Interpretação: 'Opus signinum' de revestimento das paredes e leito SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ; S13B ;

4582

Descrição: Parede composta por tijolos tipo 'lydion', estalados. Encontram-se dispostos na horizontal, onde se observa nos interstícios restos de argamassa amarela (UE4577). A parede foi revestida com argamassa laranja tipo opus (UE4575).

Interpretação: Parede sul da SEP.LXXXV

Sondagem: S13B ; S13D ;

4583

Descrição: Aterro de matriz limo-arenosa, ligeiramente compacta de cor cinzenta. São visíveis alguns fragmentos de cerâmica e restos de chumbo alterado. Apresenta uma película superior semelhante a lama seca.

Interpretação: Nivel de infiltração do exterior do caixão de chumbo UE4585.

Sondagem: S13B ; S13D ;

4584

Descrição: Aterro de matriz limo-arenosa, ligeiramente compacta de cor cinzenta. São visíveis alguns fragmentos de cerâmica e restos de chumbo alterado. Apresenta uma película superior semelhante a lama seca.

Interpretação: Enchimento de infiltração do interior do caixão UE4585.

Sondagem: S13D ;

4585

Descrição: Caixão em chumbo orientado SO/NE. Apresenta-se em bom estado de conservação, conservando as medidas máximas de 1.95mx0.46mx0.27m. Trata-se de uma peça única, de forma retangular, ligeiramente mais larga na zona intermédia, onde as extremidades O/E, foram dobradas sobre as partes laterais. No topo de cada um dos lados, a bordadura surge dobrada para o interior e nas zonas conservadas são visíveis as marcas de um punção. Não parece ter qualquer tipo de decoração na face interior ao contrário da superfície exterior, onde no lado norte surgem duas cruzes simples em alto relevo, localizadas perto das extremidades E e O.

Interpretação: Contentor funerário em chumbo da SEP. LVII.

Sondagem: S13D ;

4586

Descrição: Camada limo-arenosa de cor acastanhada algo compacta. No nível superior apresenta uma película estalada com aspeto de lama seca. Neste nível encontra-se um ou outro prego. Trata-se de uma camada onde se dispõe os restos de ossos do defunto e onde existem nódulos de matéria orgânica e lascas de madeiras e vidro.

Interpretação: Depósito do interior do caixão UE4585.

Sondagem: S13D ;

4587

Descrição: Camada limo-arenosa de cor acastanhada algo compacta. No nível superior apresenta uma película estalada com aspeto de lama seca. Neste nível encontra-se um ou outro prego. Trata-se de uma camada onde existem nódulos de matéria orgânica e lascas de madeiras e vidro.

Interpretação: Nivel do exterior do caixão UE4585.

Sondagem: S13D ;

4588

Descrição: Contentor de madeira cuja presença é sugerida pela existência de vestígios de madeira nos pregos posicionados. As dimensões são estimadas pela posição dos elementos metálicos, 2.24x0.54x0.29m, ocupando praticamente todo o espaço da caixa sepulcral.

Interpretação: Possível caixa de madeira que albergava o caixão de chumbo.

Sondagem: S13D ;

4589

Descrição: Fina camada de argamassa de saibro à mistura, de cor amarela escura, com uma ou outra pedra. É bastante compacta (muito semelhante UE4555).

Interpretação: Nível de argamassa sob opus UE4575.

Sondagem: S13B ;

4590

Descrição: Nível de matriz argilosa, de cor cinzenta, pouco compacta. Apresenta inúmeros pontos de carvão disperso.

Interpretação: Enchimento de nivelamento.

Sondagem: S13B ;

4591

Descrição: Nível endurecido composto por pedras de pequena dimensão de granito, à mistura com material de construção fragmentado e alguma cerâmica muito partida.

Interpretação: Piso de circulação (anterior das SEP. XLXI e LXIII).

Sondagem: S13B ;

4592

Descrição: Conjunto de quatro tijolos tipo 'lydion': 2 colocados sobrepostos na extremidade norte e os restantes dispostos de igual forma na extremidade sul.

Interpretação: Base de assentamento para o contentor funerário da SEP.CCX.

Sondagem: Acompanhamento ;

4593

Descrição: Conjunto de cinco tijolos 'bipedales', onde apenas é possível reconhecer dois elementos inteiros dado que os outros ainda não foram totalmente expostos.

Interpretação: Leito da SEP.LVII

Sondagem: S13D ;

4594

Descrição: Nível bastante móvel, composto por areias esbranquiçadas à mistura com lascas de granito alguns dos quais moído de forma grosseira.

Interpretação: Possível nível de obra.

Sondagem: S13B ;

4595

Descrição: Bloco granítico, que serve de base aos muros UE2782 e 2784.

Interpretação: Cunhal SO do recinto funerário.

Sondagem: S13A ;

4596

Descrição: Tijolo bastante fragmentado que limita a caixa de tijoleira (equivalente UEs2986/2987/2988).

Interpretação: Parede oeste de uma caixa em tijolo (Sep. LXXVI).

Sondagem: S13B ;

4597

Descrição: Nível composto por areão à mistura com argamassa de cor amarela. Apresenta-se mal conservado e com fraca compactidade.

Interpretação: Opus de revestimento das paredes internas da Sep. LVII.

Sondagem: S13B ;

**Não
escavada**

Descrição: Não escavada

Interpretação:

Sondagem: S13D ;



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Matriz de Relações Estratigráficas

UE	Sobreposição	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2165		2161													
	2156	2191													
	2702	2718													
	3955	2899													
	3967	3859													
		4389													
2192	2193	2757													
2193	2707	2192													
	2730														
2194	2832														
	2990	4593													
	4551														
2707	2038	2730													
	2727														
	2729														
	2772														
	2781														
	2789														
	3181														
	3952														
	3966														
	4392														
	4544														
2726	3079														
	4539	4535													
	4550														
2727	2853	2707													
2757	2154														
	2192														
	2703														
	2707														
	3138	2155													
	3956	2702													
	3970	3954													
	3983	3988													
	3998														
	4000														
2758	2804	2781													
	4004														
2781	2758	2707													
	2865														
2782	3077			2784											
	4500	2787	2783	2856											
	4595			2885											
2783	3077														
	4500	2787	2782	2856											
	4595														
2784	3077			2782											
	4500	2787	2785	2856											
	4595														
UE	Sobreposição	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior

				3077												
2785	4500	2787	2784													
	4595															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
	2822															
	2859															
2786	2868	2839														
	3167	4498														
	4001															
	4590															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
	0256															
	2782															
	2783															
2787	2784															
	2785	2858														
	2855															
	2856															
	4465															
	4466															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2788	4545	4547														
		4594														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
		3077														
2839	2786	4500		4498												
		4595														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2840	2841	2847														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2841	2857	2840														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2842	2847	2884	2843	2845												
			2844													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2843	2847	2884	2842	2845												
			2844													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2844	2847	2884	2842													
			2843													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2845	2847	2884		2842												
				2843												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2846	2848	2804														
		4004														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
		2842														
2847	2840	2843														
		2844														
		2845														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2848	2884	2846														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2853	2854	2727														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
	2711															
	2826															
2854	2836	2853														
	2984															
	3103															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
2855	3077															
	4500	2787	0256	4465												
	4595															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
				2782												
	3077			2783												

2856	4500 4595	2787	2784 4465 4466												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2857	2858	2841													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2858	2787	2857													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2859	2971 3146	2786 2832 2881 2983 2991													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2860	3160	2863 2864 3162	2861 2862 3157 3174												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2861	3160	2863 2864 3162	2860 2862 3157 3174												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2862	3160	2863 2864 3162	2860 2861 3157 3174												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2863	2860 2861 2862 3157 3174	3478													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2864	2860 2861 2862 3157 3174	3478													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2865	2804 4004	2781													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2884	2842 2843 2844 2845	2848													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2885	4557 4578	2886	2782												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2886	2885	2887 4586 4587													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2887	2886	3079 4539 4550													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2925	3081 3082 3288	3083													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2970	3083	2975													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2971	2975	2859													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior

2972	2974	3081 3082 3288	2973 3284												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2973	2974	3081 3082 3288	2972 3284												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2974	3101	2972 2973 3284													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2975	2189 2926 2970	2187 2971 3293	2795												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2985	Não escavada	4396 4542	4564												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2986	3102	4554	2987 2988 4596												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2987	3102	4554	2986												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2988	3102	4554	2986												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2989	2992 4594	4589													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
2990	3075	2194 3102													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3075	4536	2990													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3076	3078	4537													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3077	2839 4498	0256 2782 2783 2784 2785 2855 2856 4465 4466	4595												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3078	3080	3076													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3079	2887	2726	4539												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3080	4538	3078													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3081	2972 2973 3284	2925	3082 3288												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3083	2925	2970													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3101	3115	2974													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3102	2990	2986 2987 2988 4596													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior

3103	4554	2854														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3104	4553	3105														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3105	3104	4538														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3108	3116	3110	3109													
	3285															
	3286															
	3287															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3109	3116	3110	3108													
	3285															
	3286															
	3287															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3110	3108	3115														
	3109															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3115	3110	3101														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3116	3170	3108	3285													
	3309	3109	3286													
			3287													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3146	3148	2859														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3148	3478	3144														
		3146														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3156	3170	3161														
	3309															
	4591															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3157	3160	2863	2860													
		2864	2861													
		3162	2862													
			3174													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3160	3161	2860														
		2861														
		2862														
		3157														
		3174														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3161	3156	3160														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3162	2860	3478														
			2861													
			2862													
			3157													
		3174														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3284	2974	3081	2972													
		3082	2973													
		3288														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3285	3170	3108	3116													
	3309	3109	3286													
			3287													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3286	3170	3108	3116													
	3309	3109	3285													
			3287													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
3287	3170	3108	3116													
			3285													

3309 3109 3286

UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3288	2972	2925	3081 3082												
	2973														
	3284														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
3478	0001	3148													
	2863														
	2864														
	3162														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4004	2846	2758 2865													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4350															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4373															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4375															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4376															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4387	4579	4581		4565											
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4388	4389	4394		4390											
UE	Sobrepõe	Sobreposta													
4389	2165	4388 4390													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4390	4389	4394		4388											
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4394	4388 4390	4534													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4396	2985 4564	4579	4542												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4465	3077	2787	2782	2855 2856											
	4500		2784												
	4595		4466												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4466	3077	2787	2783	2856											
	4500		4465												
	4595														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4467															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4468			4469												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4469			4468												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4470			4472												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4471			4465												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4472			4470												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4473															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4474															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4476															

[illegible]

4537	3076	4536														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4538	3105	3080														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4539	2887	2726		3079 4550												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4540	4543	4541														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4541	4540	4572														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4542	2985 4564	4579	4396													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4543	4567	4540														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4544	4535	2707														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4545	4568	2788														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4546	4547	2702		4378												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4547	2788	4378 4546														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4548	4558 4559 4560 4561 4597	4588														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4549	Não escavada	4551														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4550	2887	2726		4539												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4551	4549	2194														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4552	4589	4575		4582												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4553	4555	3104														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4554	2986 2987 2988 4596	3103														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4555	4570	4553														
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4556	4589	4575		4582												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4557	4562	2885		4578												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4558	4593	4597		4559 4560 4561												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4559	4593	4597		4558												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4560	4593	4597		4558												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	
4561	4593	4597		4558												
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior	

4562	4585	4557 4578														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4563	Não escavada	4564														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4564	4563	4396 4542		2985												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4565	4579	4581		4387 4518 4566												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4566	4579	4581		4565												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4567	4580	4543														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4568	4569	4545														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4569	4572	4568														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4570	4573	4555														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4571	4575	4576														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4572	4541	4569														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4573	4576	4570														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4574	4589	4575		4582												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4575	4552 4556 4574 4577 4582	4571														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4576	4571	4573														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4577	4589	4575		4582												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4578	4562	2885		4557												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4579	4387 4396 4542	4518 4565 4566														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4580	4592	4567														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4581	4387 4518 4565 4566	4592														
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4582	4589	4575		4552 4556 4574 4577												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4583	4586 4587	4535		4584												
	UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
4584	4586 4587	4535		4583												

[illegible]

11 Anexos (CD.ROM)

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 77, 2019